CATÁLOGO ILUSTRADO I DESCRIPTIVO

DE LA COLECCION DE LAS

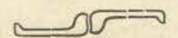
AVES CHILENAS

Conservadas en el Museo Nacional

REDACTADO POR

BERNARDINO QUIJADA B.

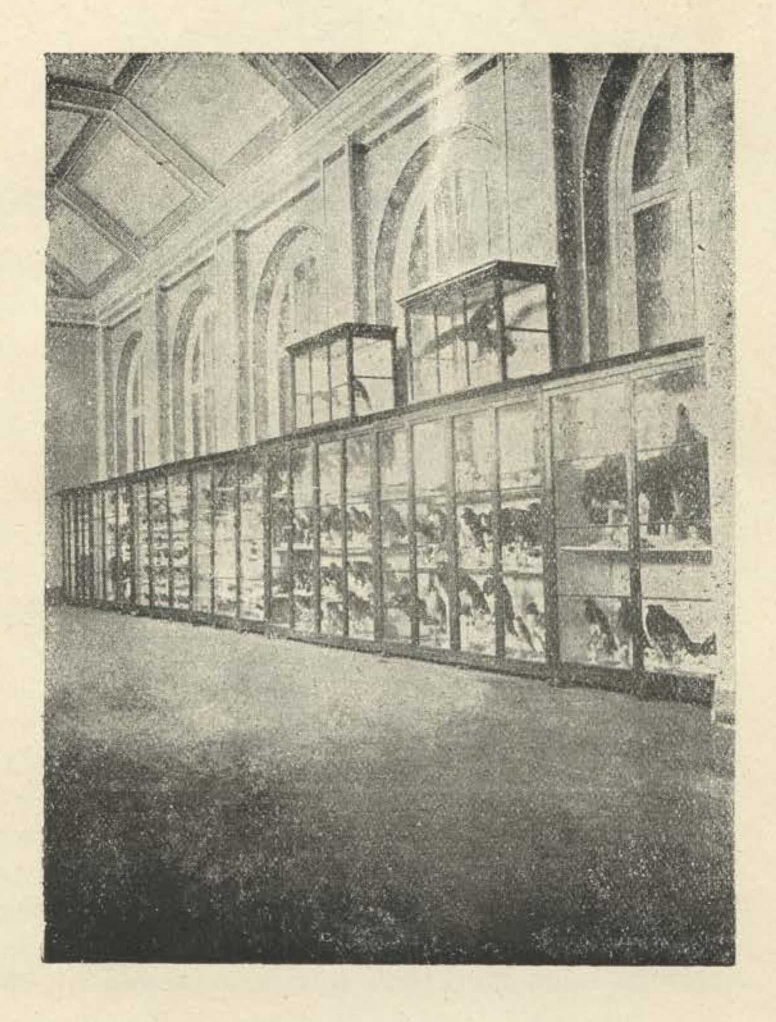
Con arreglo a la lista sistemática
confeccionada por el Ex-Director D. Fed. Philippi i el naturalista
auxiliar del Museo D. B. Gotschlich
con presencia de la «Synopsis Avium» de Alphonse Dubois



SANTIAGO DE CHILE
Imprenta i Encuadernacion "El Globo"
AGUSTINAS NÚMS. 826 A 840

1910

Museo Nacional de Santiago



Salon de las Aves Chilenas

AVES

I

Consideraciones previas

Aplícase el nombre *Ave* a todo vertebrado de cuerpo cubierto de *plumas*, con *pico* revestido por placas córneas que representan los labios carnosos i reemplazan los dientes; cuyas estremidades anteriores, plegadas lateralmente al tronco, son en forma de *alas*, i que tiene ademas respiracion pulmonar, circulacion doble i completa, sangre caliente i jeneracion ovípara.

Considerando primero los caractéres esteriores, notamos que el colorido del plumaje suele variar segun el modo de vivir i el sexo de las Aves, pues, miéntras que las hembras que incuban sus huevos al aire libre tienen un vestido modesto i las plumas del dorso de un tinte que se confunde con el del medio circundante, los machos se distinguen por la belleza de su plumaje, los adornos de su cabeza i las largas plumas de su cola, que algunas estienden en abanico para hacer la *rueda*, como suele decirse vulgarmente. (Ejemplos de mimetismo protector, dimorfismo sexual i lucha indirecta entre los machos para lograr la posecion de las hembras).

Como los caractéres específicos de las aves se toman principalmente del colorido de las plumas i la lonjitud relativa de unas i otras, conviene saber en seguida que los pequeños i blandos apéndices que

cubren todo el cuerpo se llaman *plúmulas* o *plumones*, asi como las *pennas* o plumas grandes de las alas reciben el nombre de *remijias* o *remeras*, las de la cola, *rectrices* o *timoneras* i las que cubren esta rejion caudal i las alás por encima i por abajo, *tectrices* o *cobijas*.

—Si del exámen esterior pasamos al de los órganos internos de las aves, encontramos que todos alcanzan un alto grado de perfeccionamiento i algunos se distinguen por ciertas particularidades.

El *tubo dijestivo* se hace notar por una triple dilatacion en la parte anterior: en la primera o *buche* los alimentos injeridos se resblandecen, permaneciendo aqui algun tiempo, en la segunda o *ventrículo*, de paredes blandas, se segrega el jugo gástrico i en la tercera o *molleja* (= el *contri*),—cuyas paredes son mui espesas, musculosas i forradas interiormente de una doble placa dura como cuero,—los granos tragados sin mascar, son triturados como entre dos piedras de molino por medio de una presion mecánica, ayudando a este trabajo las piedrecitas u otros cuerpos resistentes que siempre se depositan en tal estómago de trituracion.

Tambien son peculiares los *órganos respiratorios*, pues son los únicos animales que ofrecen en la tráquea una segunda *larinje* o *sirinje*, situada en la bifurcacion de los bronquios i en que se produce la voz; i los pulmones, voluminosos, comunican con nueve *sacos aéreos* llenos de aire, situados en los intervalos de los órganos i que no solo facilitan la funcion respiratoria i las modulaciones de la voz, sino que tambien ayudan a la potencia del vuelo, disminuyendo el peso específico de la ave.

El *esqueleto* tiene asimismo caractéres propios, pues, aunque se compone casi de las mismas piezas que en los mamíferos, es mucho mas liviano en igualdad de volúmen porque sus huesos son *neumáticos*, o sea delgados, huecos i llenos de aire, i ademas la for-

ma i disposicion de los mismos son mui diferentes.

El *cráneo*, articulado por un solo cóndilo, es contínuo por soldadura temprana de los huesos que lo forman, los huesos de la cara se reunen para formar un pico prominente i la mandíbula inferior está ligada a la cápsula craneana mediante el *hueso cuadrado* o *timpánico*.

En la *columna vertebral* se distinguen las mismas rejiones que en la de los mamíferos, pero las vértebras cervicales estan de ordinario en número de 12 á 15 i son mui movibles; al contrario, las dorsales son completamente inmóviles; las lumbares i sacrales se reunen con los huesos de la cadera para constituir la pélvis, i las vértebras caudales, en fin, son movibles i pequeñas, escepto la última, o *rabadilla*, que es triangular i ancha para sostener las largas plumas de la cola.

A la inversa de los mamíferos, las primeras *costillas* (= 2) son libres i las otras se articulan al esternon mediante los huesos *esterno-costales*, teniendo cada una de ellas una ramificacion o *apófisis uncinal* dirijida hacia atras i que se unen en la costilla siguiente, de modo que todos estos huesos se apoyan unos en otros.

El *esternon* es mui grande i en las aves voladoras tiene en su cara esterior una *quilla* lonjitudinal saliente que sirve para dar mayor fuerza a los músculos pectorales (= *pechuga)* de las alas.

En el *hombro* se distinguen, ademas del *omóplato* prolongado i de la *clavícula*,—soldada con la del lado opuesto constituyendo la *espuela* en forma de *V*,—un tercer hueso llamado *coracoides* por su analojía con la apófisis coracoides del omóplato humano.

La conformacion del *brazo* i *antebrazo*—donde están insertas las remijias *primarias* i *secundarias*, respectivamente,—es la misma que en el hombre, pero el *radio* i el *cúbito* no pueden jirar uno sobre otro, i la *mano*, donde están las plumas de la *ala falsa*,

ofrece un *carpo* de solo dos huesecillos, seguidos de otros dos *huesos metacarpianos* i de *tres dedos*.

Los huesos de las *caderas* se unen con las vértebras lumbares i sacrales formando la *pélvis* que está abierta por delante porque los pubis no alcanzan a juntarse i es mui ancha, por lo que las aves solo se sostienen por sus estremidades posteriores, siendo entónces animales bípedos como el hombre.

El *muslo* está formado por el *fémur* que es mui corto de modo que no aparece esteriormente, lo mismo que la parte superior de la *pierna*, compuesta de *tibia*, *peroné* i *rótula*, pero con el peroné rudimentario i soldado a la tibia. Un solo hueso, llamado *tarso*, que es continuacion de la pierna, representa el tarso i metatarso reunidos, i su articulacion con la tibia se toma erróneamente por la rodilla, siendo que ésta queda oculta bajo el plumaje; en el estremo inferior de este tarso se articulan los *dedos*, cuyo número nunca pasa de *cuatro*, pudiendo llegar a *tres* i *dos* (= *avestruz africana*) por supresion del esterior i el pulgar.

Otra particularidad, i mui notable, en la organizacion interna de las aves es la *asimetría de los ovarios* de todas las hembras, encontrándose atrofiado el derecho i bien desarrollado i productor de la totalidad de los huevos (1) el izquierdo.

---

(1) El *Huevo* de las aves se compone de la *membrana vitelina*, de la *cicatrícula* o *protoplasma evolutivo*, escaso, del *vitelo nutritivo*, abundante i rico en grasa i, por último, del *núcleo o vesícula jerminativa* con su *nucleolo o corpúsculo de Wagner*.

A estas partes, llamadas *esenciales*, se agregan otras llamadas *accesorias*, o de perfeccionamiento, que toma el huevo, despues de desprenderse del ovario i a medida que adelanta en su trayecto hácia las otras rejiones del aparato jenerador, i que en otros animales pueden faltar todas o presentar la mayor variedad.

Las partes accesorias son, empezando de afuera hácia adentro, la *cáscara*, porosa para el paso del aire necesario a la respiracion del embrion; la *membrana de la cáscara*, que se divide

en dos láminas, dejando entre ellas, en el estremo grueso del huevo, una *cámara de aire*, útil a la respiracion, i la *clara* o *albúmina*, cuya parte profunda se tuerce en dos cordones espirales que se llaman *chalazas* (Fig. 1).

El cuadro que sigue da a conocer la disposicion i funcion de las diferentes partes de un huevo de ave, que alcanza a veces un volúmen considerable. (*Aepyornis* de Madagascar).

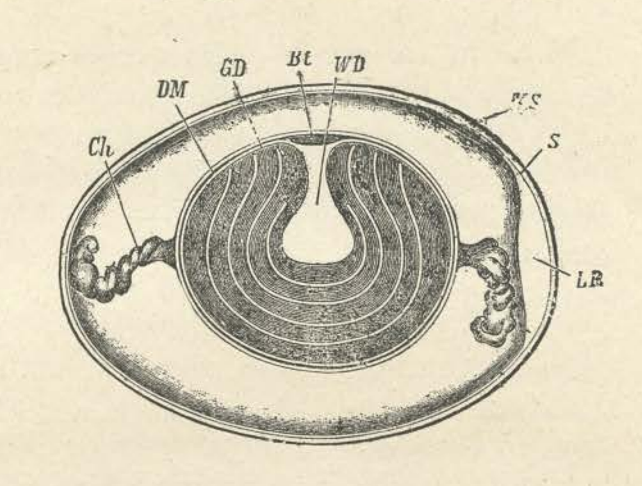
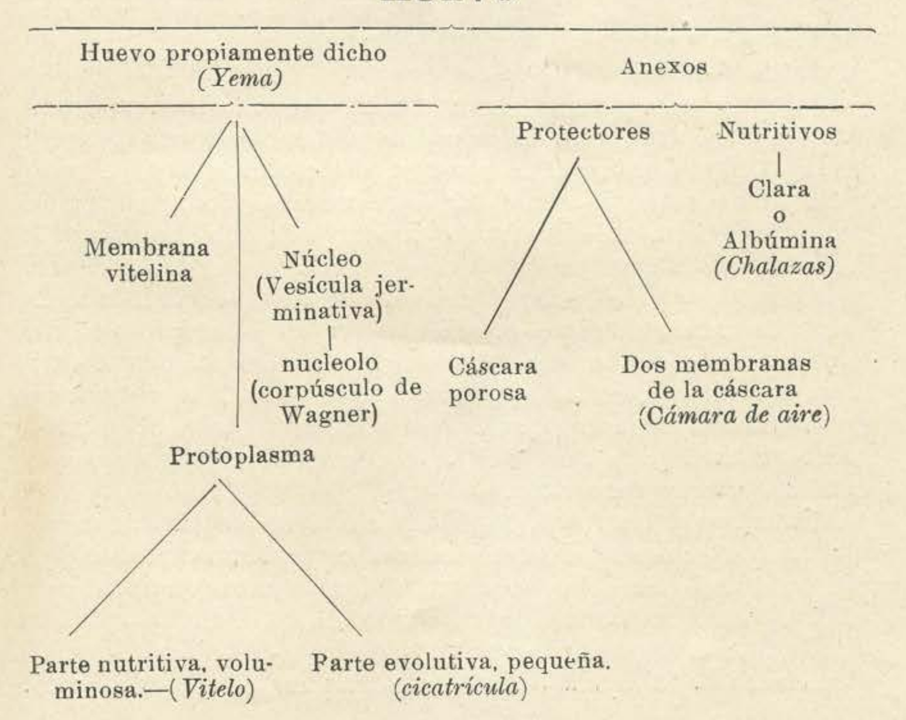


Fig. 1

Huevo de Gallina: Bl, cicatrícula o protoplasma orijinal con núcleo; *GD*, vitelo amarillo; *WD*, vitelo blanco; *DM*, membrana vitelina; *EW*, c ara; *Ch*, chalaza; *S*, membrana de la cáscara; *KS*, cáscara calcárea; *LR*, cámara de aire. La estratificacion que ofrece la yema de un huevo coagulado, corresponde a la superposicion de sustancias nutritivas, diferentes por su composicion.



Los huevos de las aves,—que son todas unisexuales, monógamas unas i polígamas otras,—necesitan ser incubados natural o artificialmente por medio de la *incubadora* para que la cria se desarrolle. Estos huevos los colocan de ordinario en *nidos* que ántes i con mucho arte construyen con diferentes materiales.

Rota la cascara del huevo, ocurre jeneralmente que sale el hijuelo emplumado, con los ojos abiertos i es capaz de andar i álimentarse por si solo (1). Estas son las aves llamadas *autófagas* o *nidífugas* i comprenden de ordinario las especies que vuelan

---

(1) El embrion de las aves, lo mismo que el de los otros vertebrados, está provisto de ciertos órganos transitorios de proteccion i alimentacion. Los principales de estos *anexos embrionarios* de un vertebrado superior son la *vesícula umbilical*, el *ámnios* i el *alantoides*.

La *vesícula umbilical* se adhiere a la cara ventral del embrion desarrollado a espensas de los huevos de vertebrados acuáticos (*alevinos* de los Peces i *renacuajos* de los Anfibios) i contiene las sustancias nutritivas destinadas a asegurar la *alimentacion* del feto.

El *ámnios* es una bolsa membranosa que encierra por completo el feto i está lleno de «*agua amniótica*». Se forma a espensas de la pared esterna del cuerpo del embrion i sirve para aislar a este, sumerjido en el líquido, preservándolo de los choques i permitiéndole ejecutar movimientos de débil amplitud.

El *alantoides* consiste en un divertículo que se forma a espensas de la pared del tubo dijestivo primitivo, es mui rico en vasos sanguíneos i sirve principalmente en la respiracion del feto i para recojer los productos urinarios del mismo, contribuyendo ademas, en los *mamíferos superiores*, a la formacion de la *placenta*, órgano vascular que pone en relacion al embrion con la madre, para que ésta le proporcione el alimento que necesita para su desarrollo.

Mientras que las Aves, los Mamíferos i los Reptiles se caracterizan por su desarrollo embrionario con amnios i alantoides, los Anfibios i Peces llevan como único anexo embrionario la vesícula umbical, por lo que el Tipo de los VERTEBRADOS se divide en dos grandes categorías, la de los *Alantoideos* (*Mamíferos*, *Aves* i *Reptiles*) i la de los *Analantoideos* (*Anfibios* i *Peces*).

mal i ponen huevos grandes ricos en yema, a cuyas espensas se alimenta el embrion para llegar al mundo con la conformacion de sus padres.

En otros casos las crias abandonan las cubiertas del huevo, teniendo el cuerpo desnudo i los ojos cerrados i no pudiendo todavia moverse del nido ni buscar su alimento. Estas aves han recibido el nombre de *insesoras* i comprenden las especies que vuelan bien i ponen huevos mas pequeños para que su peso no les impida vivir mas tiempo en el aire que en la tierra o sobre el agua.

—Para completar el estudio somero que hemos hecho de las aves, solo nos falta añadir algunos datos acerca de la vida, utilidad i daños que pueden causar al hombre.

Como tendremos ocasion de ver cuando corresponda, las costumbres de las aves son tan variadas como su réjimen alimenticio.

Las aves nos prestan valiosos servicios, pues sirven como alimento por su *carne* i sus *huevos*, sus *plumas* se emplean para fabricar adornos i con el plumon de muchas especies se rellenan colchones, almohadas i muebles.

Ademas, los escrementos de algunas se utilizan como abono (*guano del Perú*), limpian otras las tierras de insectos i otros animales perniciosos a los campos i bosques, destruyéndolos por millares, i los pajarillos o aves cantoras nos recrean con la belleza de su plumaje, elegante forma i melodioso canto.

Los perjuicios causados por las aves son insignificantes, pues se reducen a la destruccion de algunos animales i plantas que utiliza el hombre.

Por lo demas, ninguna especie es venenosa i es raro el caso en que alguna ave de rapiña se atreva a atacar al hombre.

De las 12,000 especies de aves conocidas que se calcula habitan hoy en toda la superficie de la tierra, solo viven en Chile como unas 300.

II

Principales divisiones

De los 23 *Órdenes* que componen la *Clase* de las Aves, están representados en nuestro pais los 19 siguientes: *Psittaci* o *Loros*, *Scansores* o *Trepadoras*, *Anisodactylae* o *Anisodáctilas*, *Macrochires* o *Manilargas*, *Passeres* o *Pajarillos*, *Columbae* o *Palomas*, *Heteroclitae* o *Heteróclitas*, *Cripturi* o *Coli-escondidas*, *Gallinae* o *Gallináceas*, *Accipitres* o *Rapaces*, *Herodiones* o *Cigüeñas i Flamencos*, *Grallatores* o *Zancudas*, *Anseres* o *Nadadoras*, *Steganopodes* o *Esteganópodas*, *Gavae* o *Gaviotas*, *Tubinares* o *Aves de aberturas, nasales tubiformes*, *Pygopodes* o *Pigópodas*, *Impennes* o *Impennas* i *Rheae* o *Reas* (1).

Señalaremos sumariamente los caracteres de todos i cada uno de estos órdenes de Aves representados en nuestro territorio, dando a conocer la distribucion jeográfica, las costumbres, el réjimen i los usos de las especies chilenas conservadas en el Departamento de Zoolojía del Museo Nacional.

PRIMER ORDEN

Psittaci.—Loros

Aves insesoras de tamaño mediano i vistoso plumaje, con pico grueso, mui

---

(1) Los cuatro Ordenes restantes, no representados en Chile, son: *Palamedeae, Apteryges, Casuarii* i *Struthiones*.

encorvado i cubierto de cera en la base; —Lengua carnosa, apropiada para el lenguaje articulado;—Alas i cola bien desarrolladas.—Patas cortas con pies de cuatro dedos en los que el esterno está dirijido hácia atrás de un modo fijo, pudiendo servirle para trepar a los árboles i de manos para la prehension de los alimentos;—Frujívoros i granívoros;—Habitantes de todos los continentes, escepto el de Europa.

Familia—PSITTACIDAE—SITÁCIDOS

1.—Conurus patagonus, Vieill.

LA PLATA, PATAGONIA.

Var. cyanolysea, Mol.—El Loro o Tricagüe.—CHILE.

2.—Henicognathus leptorhynchus, King

El Choroi.—CHILE.

3.—Microsittace ferrugineus, Müll.

La Catita.—CHILE.

Estos *Loros verdes* del territorio chileno,—cuyo color característico se encuentra a veces sustituido por un amarillo mas o menos claro i limpio, resultando los llamados «Reyes de Loros»,—se agarran con mucha destreza a las ramas de los árboles, como los monos, a los cuales representan entre las aves, pareciéndose ademas a ellos por la facilidad que tienen para aprender. [Estante N. 46]

Ocupan por ésto un lugar preferente, circunstancia que nos obliga a comenzar por los *Monos alados* la parte descriptiva.

Se alimentan de toda clase de frutos i semillas, i tienen la particularidad de llevar los alimentos a la

boca por medio de una de sus patas, manteniéndose entónces sobre un pie. Domesticados, comen ademas pan con vino, papas i carne cruda o cocida, volviéndose omnívoros.

Sus huevos, blancos, son cuatro o seis, i su nido, como el de sus conjéneres estranjeros, es mal hecho i lo construyen en los agujeros de las barrancas gredosos, rara vez en el hueco de los árboles carcomidos.

Los Loros jóvenes, cuya carne es bastante estimada, echan verdaderas plumas solo a los dos meses i medio, tardando mucho mas tiempo en tomar su color verde. Nadie ignora que estas plumas se usan para adornos.

Como se sabe, los Loros causan a veces grandes daños a la agricultura cuando se echan sobre los sembrados.

[Estante N.º 46] El *Tricagüe* es bastante comun en algunas partes de las provincias centrales i meridionales de la República.

El *Choroi* es abundante i dañino en el Sur, acercandose en el invierno hasta la provincia de Aconcagua; vive mucho mas tiempo en la tierra que en los árboles.

La *Catita* habita con preferencia los bosques de robles desde Aculeo al sur i los pehuenares o piñonares de Araucaria imbricata, por cuyos piñones manifiesta gran predileccion.

SEGUNDO ORDEN

Scansores—Trepadoras

Aves insesoras de plumaje ríjido, i que tienen dispuestos los dedos de las patas solo para trepar (= scansorii) a lo largo de los árboles, de modo que dos de ellos estan dirijidos hacia adelante i los otros

dos hacia atras, siendo dijitiversátiles o sea con el dedo esterno movible.—Insectívoros i herbívoros.—Distribucion universal, habitando preferentemente las zonas cálidas de la tierra.

Familia.—PICIDAE—PÍCIDOS

4.—COLAPTES PITIUS, Mol.

El Pitigüe.—CHILE

5.—PICUS LIGNARIUS, Mol.

El Carpinterito.—CHILE, PERÚ, BOLIVIA, ARGENTINA

6.—CAMPOPHILUS MAGELLANICUS, King.

El Carpintero grande.—CHILE

Las especies de esta familia son aves eminentemente trepadoras i su recto i robusto pico les sirve para horadar el tronco de los árboles i rebuscar en las hendrijas de su corteza, con ayuda de su lengua, las larvas de insectos o los insectos de que se alimentan. [Estante N.º 46]

Anidan en los huecos de los troncos i cuando éstos no los presentan hechos, comienzan por abrir un agujero superficial que poco a poco agrandan, elijiendo los que estan perforados por dentro, con lo cual solo necesitan taladrar la superficie.

Por la paciencia con que maniobran para agujerear los troncos i ramas, estas aves representan el símbolo de la constancia en el trabajo.

Los daños que con tal operacion causan son insignificantes comparados con el servicio que a los árboles prestan, librándolos de insectos perjudiciales.

Su carne es sabrosa i por esto se les persigue, siendo de lamentar que tan a menudo se maten estas aves que pueden considerarse como verdaderos conservadores de nuestros bosques.

El *Pitigüe* es bastante comun en toda la República i vive perfectamente en los matorrales húmedos.

El *Carpintero grande* vive en los montes de las provincias del sur, principalmente desde Chillan hasta Magallanes.

El *Carpinterito* se halla esparcido en todo el territorio entre árboles i arbustos.

TERCER ORDEN

Anisodactylae.—Anisodáctilos

Aves insesoras con pico las mas veces prolongado, de mui distinta forma i sin cera:—Lengua de ordinario pequeña i delgada.—Piernas con tarsos tableados i a veces emplumados.—Pies trepadores o andadores con tres o cuatro dedos: en el primer caso el esterno unido al mediano hasta la penúltima articulacion i en el segundo dos son delanteros i dos traseros, ya de un modo fijo o bien temporalmente.

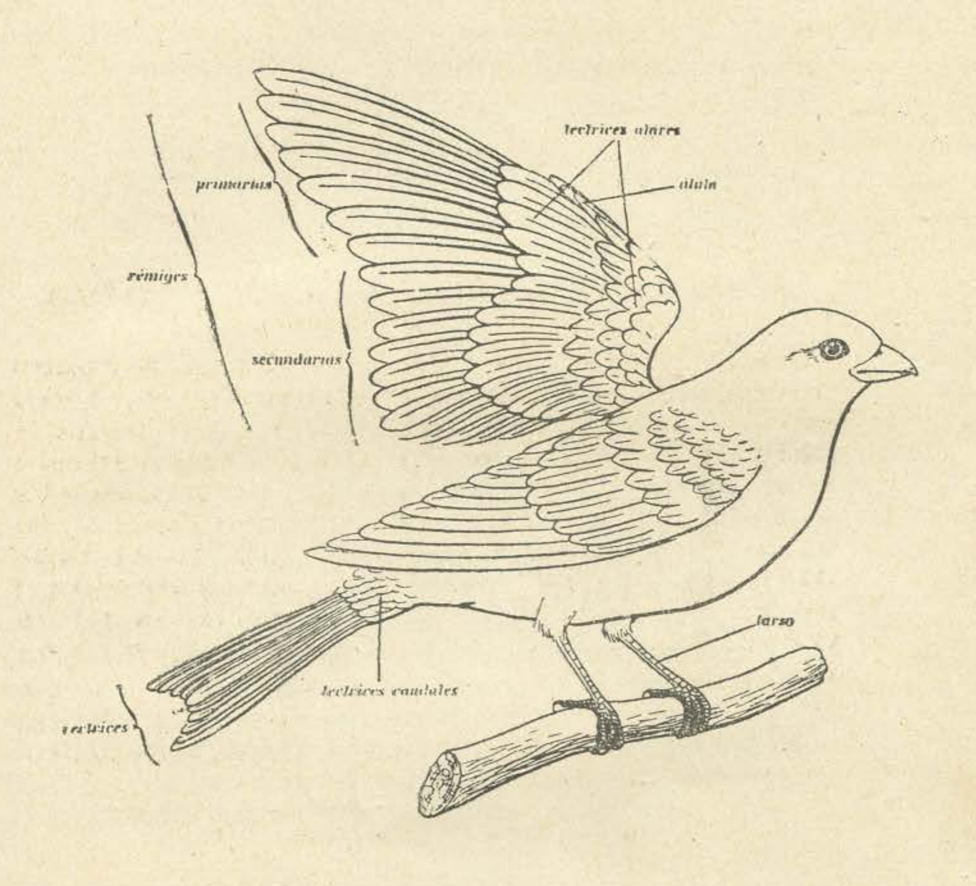
Familia—ALCEDINIDAE—ALCEDÍNIDOS

7.—Ceryle torquata, L.

AMÉRICA CENTR. I MERID. EN PARTE

Var. stellata, Meyer.—El Martin pescador.—CHILE, BOLIVIA, PERÚ.

Estante N.º 46] El *Martin pescador*, bonita ave de formas desproporcionadas, es la única especie que representa en Chile el moderno Orden de los Anisodáctilos.



PLUMAJE DE UNA AVE

Vive de peces pequeños, por lo que siempre alerta se le vé sobre una piedra de las laderas de los rios i arrollos o en una rama que se estiende mucho sobre el agua, para espiar a la víctima i tirarse sobre ella con seguro golpe.

Cuando la presa atrapada es demasiado grande, la saca entera del agua i se posa sobre un árbol cercano para destrozarla i comerla a pedazos.

Construye su nido en cuevas horizontales de la ribera i pone tres o cuatro huevos blancos con la cascara lustrosa como el esmalte.

El nombre de *Queté-queté* que han dado a esta ave los campesinos, es una onomatopeya del grito que repetidamente larga cuando vuela.

Está esparcido en toda la República, pero es mas comun en las provincias del sur.

CUARTO ORDEN

Macrochires—Manilargas

Aves insesoras de pico ancho i corto o delgado i largo, sin cera.—Alas mui largas a causa de la gran lonjitud de la mano i del antebrazo que es mayor que el brazo.—Piernas solo con plumas en la parte superior; tarso desnudo o solo incompletamente emplumado i pies débiles, trepadores o andadores, pero que apenas les sirven para la marcha.

Familia.—CAPRIMULGINAE.—CAPRIMÚLJIDOS.

8.—Stenopsis longirostris, Bp.

La Gallina ciega.—BRASIL, BOLIVIA, CHILE.

9.—Stenopsis obscura,

Ph. & Landb.—CHILE

 Las Gallinas ciegas, o *Plastillas* como le llaman los campesinos con alusion a su costumbre de aplasnarse contra el suelo o diagonalmente sobre una rama, son aves insectívoras que, como el martin pescador, cojen la presa al vuelo, llevando siempre abierta la boca, enormemente ancha i con la mandíbula superior provista de largos pelos tiesos dirijidos hacia abajo para impedir que los insectos se escapen.

Les gusta mucho las mariposas nocturnas i las larvas que se crian en el estiercol de las ovejas i cabras.

La gran magnitud de sus ojos rasgados indica que son aves de vida nocturna, o mas bien dicho crespusculares, escondiéndose de dia entre las malezas o al lado de una piedra.

No construyen nido i se contentan con poner sus huevos, en número de 3 o 4 i blanquecinos con manchas oscuras, en cualquier hendidura que encuentran en el suelo o en los huecos de los árboles.

Estas aves feas i de voz desagradable se encuentran en las orillas de los bosques i matorrales de la República, i son mas abundantes en las provincias centrales en el verano, emigrando al norte en el invierno.

Familia.—TROCHILIDAE.—TROQUÍLIDOS O ZUMBONES.

10.—Patagona gigas, Vieill.

El Picaflor grande.—ECUADOR, BOLIVIA, PERÚ, CHILE, ARJENTINA (ANDES).

11.—Oreotrochilus leucopleurus, Gould.

El Picaflor de la Cordillera.—REPÚBLICA ARJENTINA, CHILE (ANDES).

12.—Eustephanus galeritus, Mol.

El Picaflor comun.—Chile e Islas de Juan Fernández.

13.—Eustephanus fernandensis, Rchb.

El Picaflor de Juan Fernández.—Islas de Juan Fernández.

14.—Rhodopis vesper, Less., Var. atacamensis, Leybd.

El Picaflor del Norte.—Perú, Chile N.

Los Picaflores, esclusivamente americanos, son [Estante N.º 46 notables por el brillo de su espléndido plumaje, sobre el cual parecen centellear todas las piedras preciosas i que nunca se mancha con el polvo de la tierra porque su existencia es toda aérea, pues pasan toda su vida volando de flor en flor para alimentarse con el néctar i con los insectos pequeñísimos que sacan de ellas con su afilado pico.

Como todos los miembros de esta familia, los Picaflores chilenos dan agudísimos gritos al pasar de un lugar a otro con la rapidez del rayo. Su nido tiene la forma de una copa i está formado por sustancias blandas, como musgos, líquenes i una especie de peluza sedosa que recojen en las flores; regularmente lo hacen sobre arbustos, cerca de pequeñas vertientes.

Son aves mui útiles porque limpian las plantas de insectos perniciosos, i embalsamados constituyen un precioso adorno en los sombreros de las señoritas.

El *Picaflor grande*, que es uno de los representantes mayores de la familia de los Troquílidos, viene a Chile cuando se acerca la primavera i se estaciona por acá hasta el otoño para volver despues al Perú i Bolivia.

El *Picaflor de la cordillera* habita los montes altos del centro i norte de la República, encontrándose en el verano a una altura que, en nuestras rejiones centrales, no baja de 1,500 metros.

El *Picaflor de Juan Fernández*,—cuyo macho se distingue de la hembra verde por su plumaje de un canela rojizo con la corona de la cabeza de un color rubí indescribible,—es propio i característico de aquellas islas, no encontrándose en ninguna otra parte del mundo (Ejemplo de dimorfismo sexual i de endemismo en la fauna insular oceánica).

El *Picaflor comun* efectua peregrinaciones periódicas en el territorio, reuniéndose en bandadas durante la primavera en las provincias centrales i del norte para emigrar hacia el sur i alcanzar algunos hasta los bosques de la Tierra del Fuego, donde se le vé revolotear en medio de las tempestades de nieve.

Frecuentando con preferencia las flores de los *Quintrales* o *Phrygilanthus tetrandus*, i *Phr. aphillus*, que en Enero i Febrero dan animacion i tono a la vejetacion de la falda de muchas montañas, el Picaflor favorece la fecundacion ajena de estos vejetales parásitos en varias plantas (Ejemplo de adaptacion especial como resultado de la seleccion naturál en el mundo orgánico de Chile). En el invierno se ve esta especie en gran número cerca de las ciudades i cuando en verano vuelve al sur lo reemplaza el Picaflor grande que llega del norte.

Por fin, el *Picaflor del Norte* habita las provincias de esa rejion del pais, llegando en verano hasta Aconcagua, i se le encuentra lo mismo en la costa que en el interior de nuestras tierras.

QUINTO ORDEN

PASSERES.—PAJARILLOS

Aves insesoras de pequeña talla en jeneral, mui buenas voladoras i con pico de regular lonjitud i sin cera;—patas esbeltas, emplumadas hasta el tarso i éste cubierto de varios escudos o de una sola pieza en forma de bote (calzado); pies de tres dedos dirijidos hacia adelante i a veces con otro posterior (de los que el esterno i el del medio pueden estar unidos en gran parte).—La mayoría cantores o gritadores, por lo que tienen la larinje bien desarrollada.—Réjimen esclusivamente vejetal o casi carnívoro.—Habitantes de todas las zonas, formando la masa principal de la poblacion alada (=unas 7,000 especies sobre más de 12, para todas las aves.)

Familia.— PTEROPTOCHIDAE.— TEROPTÓQUIDOS

15.—Scytalopus magellanicus, Gm.

El Chercan negro.—COLOMBIA, ECUADOR, PERÚ, CHILE I PATAGONIA

16.—Scytalopus obscurus, King.

El Churrin.— CHILE

17.—Pteroptochus albicollis, Kittl.

El Tapaculo.—CHILE.

18.—Pteroptochus rubecula, Kittl.

El Chucao o Tricao.—CHILE I ARJENTINA

19.—Hylactes tarnii, King.

El Huez-Huez.—CHILE S., PATAGONIA.

20.—Hylactes castaneus, Ph. & Landb.

El Huez-Huez.—CHILE I ANDES.

21.—Hylactes megapodius, Kittl.

La Turca.—CHILE, NORTE I CENTRO.

22.—Triptorhinus paradoxus, Kittl.

El Churrin de la Mocha.—CHILE S.

[Estante N.º 45] Estas aves, particulares a Chile, vuelan mui poco, andan a saltos i con la cola levantada perpendicularmente, o más que levantada, inclinada hacia la cabeza, estando mucho ménos tiempo en el aire que en la tierra.

Viven unas en las cercanias de los matorrales i frecuentan otras los lugares mas oscuros i retirados de los bosques húmedos, donde de vez en cuando se les ve pasar mui de prisa saltando entre el ramaje bajo o las masas de troncos podridos.

Se alimentan con preferencia de insectos que cazan en la tierra.

Regularmente hacen su nido en hondos agujeros de la tierra i la postura no es mas que de dos huevos blancos.

Los nombres vulgares con que se designan a cada una de las especies de Teroptóquidos, son en jeneral, una onomatopeya de los gritos o agudos silbidos que los pájaros dejan oir en los aires.

El *Chercan negro*, descubierto en Magallanes, no es raro desde Concepcion al Sur.

El *Churrin*, algo escaso, se halla en las provincias centrales i se eleva bastante en la Cordillera.

El *Chucao* es frecuente desde Concepcion hasta Magallanes i la primera especie de *Huez-huez* o *Hylactes Castaneus*, P. & Landb. se encuentra en el Centro i Sur de Chile hasta Chiloé.

El otro *Huez-huez* o *H. tarnii*, King, vive en los bosques de las provincias centrales i en Patagonia, donde le llaman *pájaro ladrador* por su grito, i en realidad, cualquiera que no lo haya oido nunca, lo confunde con el ladrido de un perro en el monte.

La *Turca*,—que tanto llamó la atencion a Darwin diciendo de ella que «cuando se le vé por primera vez dan tentaciones de esclamar que un ejemplar horriblemente mal disecado se ha escapado de un Museo i ha vuelto a la vida»,—i el *Churrin de la Mocha*, son comunes en sus respectivas comarcas, la primera en el Centro i el Norte i la segunda nombrada en el Sur de la República.

Familia— DENDROCOLAPTIDAE—DENDROCOLÁPTIDOS

23.—Pygarrhichus albigularis, King.

El Carpintero pardo o Comesebo grande.—CHILE S., PATAGONIA

24.—Synallaxis montana, Ph.

El Colilarga.—CHILE.

25.—Synallaxis ruficapilla, Vieill.

BRASIL, S. I E.

26.—Synallaxis striata, Ph. & Lanbd.

El Colilarga.—CHILE

27.—Siptornis anthoides, King.

El Canastero o Chircan de la Cordillera.—CHILE, PATAGONIA

28.—Siptornis humicola, Kittl.

La Bolaria o Tijerita.—CHILE,

29.—Siptornis sordida, Less.

El Canastero comun.—CHILE, ARJENTINA, PATAGONIA

30.—Leptasthenura ægithaloides, Kittl.

El Colilarga.—CHILE, PERÚ S.

31.—Leptasthenura stenoptila, Ph.

El Colilarga.

32.—Phleocryptes melanops, Vieill.

El Trabajador.—CHILE, ARJENTINA, URUGUAI, PARAGUAI I PATAGONIA.

33.—Sylviorthohynchus desmursi, Gay.

El Colilarga del Sur.—CHILE, PATAGONIA N.

34.—Oxyurus spinicauda, Gm.

El Rayadito o Comesebo chico.—CHILE, PATAGONIA.

35.—Oxyurus masafueræ, Ph. & Landb.

El Comesebo de Juan Fernández.—ISLA DE MAS A FUERA.

36.—Henicornis melanura. Gray.

CHILE.

37.—Henicornis phoenicura, Gould.

CHILE.

38.—Cinclodes antarcticus, Garn.

TIERRA DEL FUEGO, ISLAS FALKLAND.

39.—Cinclodes bifasciatus Scl.

PERÚ, BOLIVIA, CHILE N. ARJENTINA N.

40.—Cinclodes fuscus, Vieill.

El Molinero chico.—URUGUAI, ARJENTINA, CHILE.

41.— Cinclodes nigrofumosus, D'Orb. & Lafr.

El Molinero grande.—PERÚ S. N. BOLIVIA.

42.—Cinclodes patagonicus, Gm.

El Churrete.—CHILE S. PATAGONIA.

43.— Upucerthia dumetoria, Geoffr. & D'Orb.

La Bandurrilla.— CHILE, ARJENTINA, PATAGONIA.

44.—Upucerthia ruficauda, Meyen.

BOLIVIA, ARJENTINA, PATAGONIA

45.—Geositta cunicularia, Vieill.

El Caminero.—CHILE, ARJENTINA, URUGUAI, PATAGONIA

46.—Geositta isabellina, Ph. & Landb.

CHILE.

47.—Geositta rufipennis, Burm.

La Agachadera.—CHILE, ARJENTINA N., BOLIVIA.

Bien poco puede decirse respecto al modo de vivir de estas aves, esclusivamente americanas, que sea jeneral a todas ellas, pues tan distintas son sus costumbres como variadas las formas que afectan. Estante N.º 45

Muchas se alimentan de granos e insectos, pero las mas, no obstante, son esclusivamente insectívoras i cazan los pequeños insectos i, sobre todo, sus huevos i larvas.

Son en jeneral poco voladoras, si bien algunas especies rivalizan en este punto con cualquier otra ave.

Ordinariamente se mueven en tierra con soltura, andando o saltando, muchas viven en los matorra-

les, algunas trepan por troncos i ramas, otras prefieren los caminos i campos desprovistos de vejetacion i las hai que habitan en las orillas de las aguas.

El *Carpintero pardo* o *Comesebo gran e*, que ha recibido su primer nombre por tener casi las mismas costumbres del Carpintero de las Trepadoras, se encuentra preferentemente en las faldas de la Cordillera en que hai robles i coigües, desde la provincia de Colchagua para el Sur. Anida en los huecos de los troncos.

Los *Canasteros,* llamados así porque construyen su gran nido de ramas secas i delgadas en forma parecida al objeto con que se le compara, se encuentran en los bosques de la mayor parte de la República.

Lo mismo puede decirse de los *Colilargas*, alcanzando la especie llamada *del sur*, hasta la provincia de Colchagua.

La *Bolaria* o *Tijerita* visita con bastante frecuencia los jardines de las casas i su presencia es acusada por su silbido agudo que imita los monosílabos *pi, pi, pi.*

El *Trabajador*, que, enemigo del quietismo, se ajita i afana sin descanso desde el amanecer hasta mui tarde,—vive en los totorales i carrizales de los lagos i pantanos de las llanuras i montañas.

El *Rayadito* o *Comesebo chico* es mui comun en todo el territorio chileno i la especie de Juan Fernández es privativa de la Isla de Mas a fuera.

Las *Bandurrillas* se hallan en los potreros i preferentemente en las montañas mas elevadas de las provincias centrales.

Los *Molineros chicos* viven en los corrales i cerca de las habitaciones i los *Molineros grandes* frecuentan las orillas de las aguas saladas i dulces, alimentándose de plantas marinas, insectos i mariscos que buscan entre ellas.

Los *Churretes* habitan los lugares frondosos cerca de las aguas corrientes i fabrican su nido entre las

rocas o abriendo agujeros en las faldas escarpadas de las montañas.

El *Caminero*, mui comun en las provincias centrales i del norte, es un ave esencialmente andadora i se le vé ordinariamente en medio de los caminos, avanzando delante de las personas i caballos en busca de insectos coleópteros de que se alimenta; forman su nido en cavidades estrechas i cilíndricas abiertas en el terreno i protejidas por ciertas gramíneas.

La *Agachadera*, llamada así porque cuando corre se agacha de cuando en cuando, tiene mas o ménos la misma área de dispersion i se halla en la cordillera de la provincia de Santiago, a una altura de 1,200 a 2,900 pies.

Familia.— PHYTOTOMIDÆ.— FITOTÓMIDOS.

48.—Phytotoma rara, Mol.

La Rara.—CHILE.

Lo mismo que la familia precedente, la de los Fitotómidos está limitada de un modo esclusivo a la América del Sur. Estante N.º 45

La *Rara*,—única especie indíjena de nuestro pais i que debe su nombre a su grito especial que imita la palabra *rrgarara*,—es considerada como el peor enemigo del agricultor, representando «el ave mas dañina de Chile porque se alimenta de brotes nuevos i semillas que principian a jerminar, sobre todo de maiz. Un par de Raras puede dar cuenta de media cuadra de maiz perfectamente bien en dos o tres dias». (1).

De aqui que los propietarios se vean obligados muchas veces a poner vijilantes en los sembrados i

(1) Reed (E. C.) «Compendio de Historia Natural de Chile», 1892.

a hacerle una guerra a muerte, destruyendo cuantos huevos pueden encontrar, lo que no es fácil porque construye su nido con preferencia en la cima de los árboles mas elevados, en los puntos mas tupidos de los bosques o en el interior de los arbustos espinosos.

La Rara es mui comun en todo Chile, sobre todo en el Sur.

Familia —TYRANNINÆ.— TIRÁNIDOS

49.—Agriornis albicauda, Ph. & Landb.

El Zorzal Mero.—Perú S. Chile N.

50.—Agriornis livida, Kittl.

El Mero comun.—Chile

51.—Agriornis maritima, D'Orb. Lafr.

El Mero de la Cordillera o Gaucho.—Chile, Bolivia, Arjentina, Patagonia.

52.—Tænioptera pyrope, Kittl.

El Duicon.—Chile, Patagonia.

53.—Tænioptera australis, Ph & Landb.

El Duicon.—Chile.

54.—Lichenops perspicillata. Gm.

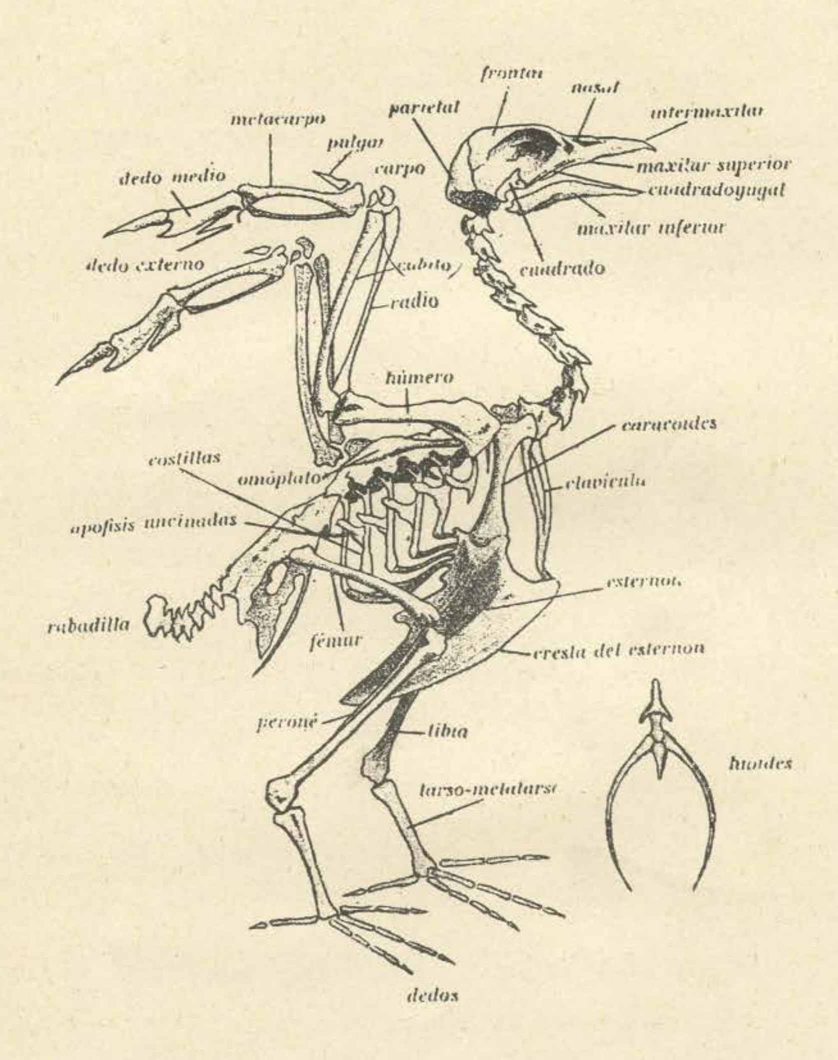
El Runrun.—Brasil S., Bolivia, Chile.

55.—Muscisaxicola cinerea, Ph. & Landb.

El Dormilon ceniciento.—Chile, Perú.

56.—Muscisaxicola flavinucha, Lafr.

El Dormilon de nuca amarilla.—Chile, Perú.



ESQUELETO DE PALOMA COMUN O COLUMBA LIVIA

57.—Muscisaxicola maculirostris, D'Orb. Lafr.

El Dormilon chico o de pico manchado.—PERÚ, BOLIVIA, CHILE, PATAGONIA.

58.—Muscisaxicola macloviana, Garn.

El Dormilon comun.—PERÚ, BOLIVIA, CHILE, PATAGONIA.

59.—Muscisaxicola nigrifrons, Ph. & Landb.

El Dormilon de cabeza negra.—CHILE.

60.—Muscisaxicola rubricapilla, Ph. & Lanbd.

El Dormilon fino o de la cabeza rojiza.—CHILE, PERÚ.

61.—Muscisaxicola rufivertex, D'Orb. Lafr.

El Dormilon colorado.—PERÚ, BOLIVIA, CHILE, ARJENTINA.

62.—Lessonia nigra, Bodd.

El Colejial o Animita.—CHILE, ARJENTINA, PATAGONIA.

63.—Hapalocercus flaviventris, D'Orb. Lafr.

El Pájaro amarillo.—BRASIL S., PARAGUAI, URUGUAI, ARJENTINA, CHILE.

64.—Anæretes fernandezianus, Ph.

El Torito.—JUAN FENÁNDEZ.

65.—Anæretes parulus, Kittl.

El Torito o Cachudito,—ECUADOR, BOLIVIA, ARJENTINA, (ANDES), CHILE.

66.—Cyanotis rubrigastra, Vieill.

El Siete colores.—PERÚ, CHILE, ARJENTINA.

67.—Elainea albiceps, D'Orb. Lafr.

El Fio-Fio.—AMÉRICA MERIDIONAL, ESCEPTO COLOMBIA,

68.—Elainea pagana, Licht.

MÉJICO, AMÉRICA CENTRAL I MERIDIONAL HASTA 15° l. S.

69.—Elainea murina, Ph.

El Vio-Vio.—CHILE.

70.—Elainea nigrifrons, Ph. & Landb.

Estante N.º 45 Los Tiránidos son aves que se distinguen de las demas tanto por su canto melodioso como por sus costumbres i la confianza con que se acercan al hombre.

Rara vez se les ve en medio de los bosques i prefieren mas bien los campos cercanos a los rios i las orillas de las lagunas i vertientes, llegando algunos a los jardines i hasta mui cerca de las casas.

Migratorias casi todas, cambian de lugar segun las estaciones.

Viven de insectos que toman del follaje de las plantas o del suelo, si bien algunos vuelan sobre las aguas en persecucion de su presa como lo hacen las golondrinas, i, lo mismo que estas, se bañan volando; los hai tambien que comen frutas.

Construyen sus nidos con arte, de sustancias blandas i siempre en forma de bola i los instalan de ordinario en los encuentros de las ramas de los árboles i arbustos. Sus huevos, en número de 2 a 6, de

distintos colores i con manchas oscuras, son empollados por el macho i la hembra.

Son aves mui crueles i de mucho arrojo, que no temen al hombre i se defienden de cualquier enemigo acometiéndolo sin temor alguno i con tal ajilidad que no paran hasta obligarlo a huir

Por lo demas no dejan de ser útiles porque esteminan muchos insectos perjudiciales.

Los *Zorzales meros*, tan parecidos a los Zorzales propiamente dichos, distinguiéndose, sin embargo, facilmente en su pico terminado en un gancho bien desarrollado, prefieren las montañas húmedas, anidan en las partes frondosas i se alimentan de pequeños animales, principalmente de lagartijas i sapos chicos.

La especie *A. livida* es comun de todo Chile i la *A. maritima*, cuyo nombre específico parece indicar una vida litoral, se encuentra mas en la falda oriental de la alta cordillera que cerca de la costa.

Los *Diucones*, de ojos colorados encarnados como sangre, son bastante comunes, pero no se ven con tanta frecuencia como los Meros, siendo habitantes de lugares húmedos cercanos a las vertientes.

El *Run-Run*, llamado asi por su grito, i fácil de reconocer por sus ojos circunscritos de una membrana amarilla, no es comun en ninguna parte de la República i permanece en nuestros terrenos vegosos i antiguos lechos de rio, donde crece la chilca, mientras dura el verano solamente, i por otoño se va a Bolivia, quedando aqui solo uno que otro.

El *Colejial*, que lleva este nombre por su caracter vivo i alegre, frecuenta las cercanias de los rios i costas, viviendo entre las piedras i orillas escarpadas.

El *Pájaro amarillo*, pertenece mas bien a la fauna de los paises limítrofes i no viene por acá sino mui rara vez i en épocas bastante distantes.

De las ocho especies de *Dormilones* que siguen en

la lista, solo el *M. macloviana*, Garn. abunda en el sur, i casi todos los restantes son pájaros emigrantes que llegan por acá de visita en el verano.

Los *Toritos* o *Cachuditos* del continente, llamados así por el moño en forma de cachito que tienen en la cabeza, son bastante comunes en las provincias centrales i se arriman a las poblaciones. La especie *A. fernandezianus*, Ph., es, como el Picaflor i el Comesebo chico, endémico en las Islas de Juan Fernández.

El *Siete colores*, que es lá mas mona de las aves indíjenas de Chile, vive en las lagunas, come insectos blandos que busca en los totorales i juncales i construye con mucho primor su nido con hojas secas de totora, pegándolo en un solo tallo de esta planta.

El *Fio-Fio*, cuyo calificativo es una onomatopeya de su grito, es comun en todos los paises de la América Meridional, con escepcion de Colombia.

Lo mismo puede decirse del *Arriero*, el compañero inseparable de los animales caballares, aunque su área de dispersion se estiende mas hacia la América Central i rara vez pasa del grado 15 de latitud Sur.

Familia.—HIRUNDINIDÆ.—HIRUNDÍNIDOS.

71.—Tachycineta albiventris, Bodd.

La Golondrina blanca.—AMÉRICA MERIDIONAL.

72.—Tachycineta leucopyga, Meyen.

La Golondrina.—BOLIVIA, CHILE.

73.—Atticora cyanoleuca, Vieill.

La Golondrina negra.—COSTA RICA.

73bis.—Hirundo rustica, L. var.: erythrogastra, Bodd.

La Golondrina bermeja.—EUROPA, ASIA, AFRICA, AMERICA MERIDIONAL.

Estas interesantes avecitas, acomodadas casi esclusivamente para el vuelo, se ciernen de mil modos en el espacio, ya rápidas como el relámpago, ya lentas i balanceándose. Estante N.º 44

Construyen su nido bajo el techo de las casas o en los huecos de los árboles i lo forman con tierra amasada con pasto i tapizan interiormente con paja, yerbas i plumas, siendo admirable el cuidado que tienen de sus hijuelos i el afecto con que los mira.

Como todas las especies de Hirundínidos, nuestras golondrinas son aves peregrinas que viven en sociedad. Al llegar el invierno emigran en grandes bandadas al norte, i vuelven en setiembre para ocupar los mismos nidos que dejaron abandonados en abril, observándose jeneralmente que las golondrinas nuevas anidan cerca del nido en que nacieron.

Prestan grandes servicios al agricultor, destruyendo cantidades innumerables de insectos i nos libran en parte de esa nube de moscas que en el verano echan a perder nuestros alimentos, lo cual, unido al «hermoso tiempo que su presencia parece anunciar, les ha valido una proteccion particular del hombre».

Las tres especies de Golondrinas que tenemos son comunes en toda la República, i a ellas se agregan dos especies estranjeras, una de las cuales, la *Hirundo rustica*, L. de Europa, Asia i Africa, ya se ha domiciliado en nuestra patria, i la otra, la *Progne furcata*, Baird, del Paraguai i Arjentina, suele venir del otro lado de los Andes.

Familia.—TURDIDÆ.—TÚRDIDOS

74.— Turdus falklandicus, Q. G., var. magellanica, King.

El Zorzal comun.—CHILE.

75.—Turdus chiguanco, Lafr.

El Zorzal del norte.—PERÚ, BOLIVIA

76.—Merula fuscatra, D'Orb Lafr.

El Zorzal arjentino.—BOLIVIA, CHILE, MENDOZA.

Estante N.º 44 Cuando las golondrinas se disponen a partir, aparecen los Zorzales i a fines del invierno abundan mucho en todo Chile, siendo entónces la mejor época para los aficionados a la caza.

Son mui sociables porque siempre andan muchos juntos i en su agraciada carrera parece como si llevaran tacos.

Se alimentan de insectos, larvas, gusanos. especialmente lombrices de tierra, i comen tambien toda clase de frutos, viéndoseles con frecuencia en los cerezos, en las higueras i en las viñas.

Estan dotadas de un canto agradable que es una especie de silvido continuado, por lo que de ordinario se les tiene enjauladas en las viviendas rústicas i urbanas. Para domesticarlos bien, es menester cojerlos jóvenes.

Pero los Zorzales son ménos estimados por su canto que por el sabor particular de su excelente carne, i puede decirse que prestan servicios al agricultor destruyendo insectos perniciosos, si se prescinde de los perjuicios que causa cuando come frutas jugosas,v. gr.: uvas. Por esto los dueños de viñas i huertos colocan monos de trapos para espantarlos.

Los huevos, azules verdosos con pintas rojas, son

4 o 6, i su nido, que construye en los árboles i arbustos, está hecho de pasto blando i revestido de una capa de barro.

Se encuentran en todas partes donde hai árboles. La *especie del norte* es mas escaso que el *Zorzal comun*, i a la otra se le aplica el adjetivo arjentina para indicar que, a pesar de ser comun a Chile i Arjentina, pertenece mas bien a la otra banda.

Familia.—MIMIDÆ.—MÍMIDOS.

77.—Mimus thenca, Mol.

La Tenca.—CHILE.

78.—Mimus albicaudus, Ph.

La Tenca.—CHILE.

Estas aves, cuyo plumaje nada tiene de particu- Estante N° 44
cular, no son tan agradables a la vista como al oido porque estan dotados de una voz melodiosa i tienen facilidad de imitar los cantos de los demas pajarillos, representando en Chile el famoso *Pájaro burlon*, *Políglota* o *Mocking-bird* de Norte América, cuyos variados trinos son tan gratos que muchos viajeros lo comparan con los del rei de las aves cantoras, el Ruiseñor europeo, declarándolo el mas distinguido cantor de las aves del Nuevo Mundo.

Se encuentran en todas las partes donde hai árboles i arbustos, pero no habitan los bosques tupidos ni los campos descubiertos i se acercan bastante a las habitaciones, llegando a ser familiares, en lo que se distinguen de los Zorzales que se esconden al menor ruido.

Como todos sus parientes, se alimentan tanto de insectos como de frutas, especialmente de guillaves, i es mas bien una ave útil que perjudicial.

Aunque su carne no es tan estimada como la del

Zorzal, se le caza en gran número en diferentes provincias con el objeto de ser vendidas para el consumo.

Familia.—TROGLODYTIDÆ.—TROGLODÍTIDOS.

79.—Cisthotorus platensis, Lath.

El Chircan comun.—Brasil, S. Bolivia, Chile, Patagonia, Islas Malvinas.

80.—Troglodytes furvus, Gm.: var. hornensis, Less.

El Chircan de las Vegas o Penitente.—Chile, Patagonia

Estante N.º 44 Estos pajaritos, cuyo pico parece una lezna, son de los mas mas pequeños que tenemos por acá.

Su vuelo es corto i están en continuo movimiento, mostrándose vivos, alegres i con la cola siempre levantada.

El *Chircan comun* frecuenta con preferencia las ciudades i los jardines de las casas, donde se le ve avanzar en tierra con pequenos saltitos i volar en el ramaje de los árboles i arbustos, haciendo su nido en cualquier agujerito de las paredes viejas. En el campo anida regularmente entre los troncos i en el encuentro de las ramas. Hacen cada año dos o mas puestas de 6 a 12 huevos blanquizcos rosados cada vez.

El *Chircan de las vegas* o *Penitente*, es mas comun en las provincias centrales i, como lo indica su nombre, habita los parajes húmedos, preferentemente ciertos lugares vegosos.

Son insectívoros i representan unos de los principales bienhechores de la agricultura porque des-

truyen prodijiosas cantidades de gusanos, de insectos i de larvas nocivas a los productos de los campos i jardines.

Familia.—NIOTILTIDÆ—NIOTÍLTIDOS

81.—Dendroeca striata, Forst.

La Monjita americana.—América Septenrional, hasta Circ. Art., Antillas, América Meridional.

La familia de los Niotíltidos comprende los pajarillos llamados vulgarmente *Monjitas americanas,* que componen cerca de 150 especies. Estante N.º 44

Se hallan esparcidos en toda la Américá i habitan en los bosques i matorrales, en las orillas de los rios i en las rocas.

Estan representados en Chile solo por la especie llamada *Dendroeca striata*, Forst. que es bastante rara en el pais. Su modo de vivir no añade ninguna particularidad a las que se acaban de esponer con referencia a todos los miembros de la familia.

Familia.—MOTACILLIDÆ.—MOTACÍLIDOS

82.—Anthus chii, Vieill.

El Caminante o Bailarin chico.—Brasil, Chile.

83.—Anthus correndera, Vieill

El Caminante o Bailarin chico.—Islas Malvinas, Patagonia, Chile, Brasil S., Bolivia, Perú.

84.—Anthus furcatus, Lafr.

El Caminante.—Patagonia, Arjentina, Bolivia, Perú.

Los Caminantes, que se hallan bajo diferentes nombres vulgares en los otros paises sud-america- Estante N.º 44

nos, estan representados en Chile por las tres especie precitadas.

Se les llama tambien *Bailarines chicos*, por el modo curioso que tienen de balancearse en el aire, describiendo anchas espirales.

Son entre los pajarillos los que mejor corren i pertenecen a los del corto número que cantan volando.

Viven en las rejiones descubiertas, tanto en los campos cultivados como en los incultos i con frecuencia cerca de los caminos.

Se mantienen tanto de insectos como de granos.

Forman su nido en la tierra i lo esconden entre las yerbas, elijiendo materiales cuyo color se confunde con el del centro donde se hallan (Ejemplo de mimetismo).

Familia.—ICTERIDÆ—ICTÉRIDOS

85.—Leistes superciliaris, Bp.

La Loica.—Brasil, Bolivia, Arjentina.

86.—Agelæus thilius, Mol.

El Trile.—Perú S., Chile.

87.—Curæus aterrimus, Kittl.

El Tordo.—Chile, Patagonia.

88.—Molothrus bonariensis, Gm.

El Tordo arjentino.—De Brasil a Patagonia.

89.—Trupialis bellicosa, De Fil.

El Chato.— Ecuador, Perú, Chile N.

Estante N.° 44 Las aves de esta familia, cuyo canto es mas bien una especie de gorjeo, compuesto de notas corridas

i desagradables, son de mayor talla que las precedentes i esclusivamente americanas.

Constituye su alimento toda clase de insectos i ademas algunas frutas, semillas i renuevos de plantas, ocasionando a veces grandes daños en las siembras.

Prefieren los pastos, campos i jardines i hacen su nido de construccion irregular, o no lo hacen, como el *Tordo arjentino*, por ejemplo, que, a imitacion del Cuclillo de Europa, prefiere que le incuben sus huevos nodrizas estrañas poniéndolos en los nidos de otras aves que tienen la costumbre de criar a sus hijuelos con alimentos que tambien convienen a los jóvenes tordos.

Su carne, aunque buena, no es mui estimada.

La *Loica* es comun en toda la República i ocasiona perjuicios considerables porque frecuenta los campos arados i sigue al labrador para comerse las semillas recien sembradas i brotadas.

El *Trile*, a cuyo canto se atribuye el verdadero orijen del nombre de *Chile* por un cambio de sus notas corridas, es bastante comun en los terrenos húmedos cubiertos de verduras del Centro i Norte del pais.

El *Tordo*, que debe su nombre al error de los españoles de haberlo creido análogo a un *Zorzal negro* de España perteneciente al jénero *Turdus*, habita todo Chile. Invade preferentemente los trigales para comerse los granos, picando las espigas para tomarlos uno por uno e hilera por hilera i son muchos los que echa a perder. Suele cojer tambien los huevos de nidos estraños i aun caza los hijuelos de otros pajarillos, especialmente las diucas.

Es divertido tenerlo en las habitaciones porque puede aprender a articular bastante bien i a pronunciar frases enteras.

El *Tordo arjentino*, tan perjudicial en su patria natal, el Brasil i la Arjentina, solo rara vez traspa-

sa la alta cordillera, para entrar en nuestros valles. Tal observacion se hace estensiva al *Chato* o *Trupialis bellicosa*, De Fil., precitado.

Familia.—FRINGILLIDÆ.—FRINJÍLIDOS.

90.—Chrysomitris anthracina, Ph.

El Jilguero.—CORD. SAN FERNANDO

91.—Chrysomitris atrata, D'Orb.—Lafr.

El Jilguero de la cordillera.—BOLIVIA, PERÚ, ARJENTINA.

92.—Chrysomitris atriceps, Salv.

La Cortadera.—GUATEMALA.—CHILE

93.—Chrysomitris barbata, Mol.

El Jilguero comun.—CHILE, PATAGONIA, ISLAS MALVINAS.

94.—Sycalis arventis, Kittl.

El Chirigüe.—AMERICA MERIDIONAL, DEL 22° AL 40° l. S.

95.—Zonotrichia pileata, Bodd.

El Chincol.—CHILE.

96.—Pseudochloris aureiventris, Ph.

El Chirigüe de la Cordillera.—CHILE, BOLIVIA, ARJENTINA.

97.—Pseudochloris lutea, D'Obr. Lafr.

El Chirigüe.—PERÚ, BOLIVIA, ARJENTINA.

98.—Phrygilus alaudinus, Kittl.

El Pico Amarillo.—ECUADOR, PERÚ, CHILE (ANDES).



Torcaza o Columba araucana, Less.

Lonjitud, 40 centímetros

CHILE

99.- Phrygilus aldunatei, Gay

El Chanchito.—CHILE, ARJENTINA, PATAGONIA.

100.—Phrygilus atriceps D'Orb. Lafr.

Arica.

101.—Phrygilus erythronotus, Ph. & Landb.

TUCUMAN, HASTA ANDES DEL S. DEL PERÚ.

102.—Phrygilus fruticeti, Kittl.

La Kara negra.—PERÚ, CHILE, BOLIVIA, ARJENTINA, PATAGONIA (ANDES).

103.—Phrygilus gayi, Eyd. Gerv.

El Chanchito.—CHILE, PATAGONIA.

104.—Phrygilus melanoderus, Q. S.

PATAGONIA, ISLAS MALVINAS.

195. Phrygilus unicolor, D·Orb. Lafr.,

El Pájaro plomo.—VENEZUELA, COLOMBIA, ECUADOR, HASTA MAGALLANES (ANDES).

106.—Phrygilus xanthogrammus, Gray,

CHILE, PATAGONIA, ISLAS MALVINAS.

107.—Diuca grisea, Less.

La Diuca.—CHILE.

108.—Diuca speculifera, D'Orb. Lafr.

La Diuca del norte.—PERÚ, BOLIVIA, CHILE N.

A esta familia de los Frinjílidos pertenecen nuestros pajarillos mas agradables de todos por su ar- Estante N.º 41

monioso canto, siendo para muchas personas objeto de gran interes, hasta el punto de considerarlos necesarios para su felicidad.

Construyen sus nidos artísticamente, i como se alimentan cuando jóvenes de insectos i lombrices i despues prefieren toda clase de semillas, son tan útiles como perjudiciales, segun las circunstancias, en las localidades donde habitan.

Las especies de Frinjílidos mas comunes en Chile son la *Diuca* i el *Chincol*, que se arriman a los lugares poblados, entrando confiadamente a los jardines i huertos, i la mas rara de todas es el *Pájaro plomo* que solo visita la cordillera durante el verano.

Lo mismo ocurre con los *Chirigües comun i Cordillerano* i con los *Chanchitos*, los cuales deben su nombre a lo corto i gordo de su cuerpo.

Las demas especies de la lista preinserta son mas o ménos comunes en sus respectivas comarcas.

Sesto Orden

Columbæ.—Palomas

Aves insesoras de cabeza pequeña, cuello corto, plumaje recio i pico endeble con cera abultada en la base;—alas medianas i puntiagudas;—patas cortas i pie hendido o sea con cuatro dedos libres que tocan el suelo;—alimento casi esclusivamente vejetal;—viven en todas las partes del mundo i en todas las zonas.

Familia.—COLUMBIDÆ.—COLÚMBIDOS.

109.—Columba araucana, Less.

La Torcaza.—Chile, Perú, centr.

Estante N.º 41 La familia de las Colúmbidas,—cuya especie típica es la *Paloma doméstica* o *Columba livia* i de la cual existen tantas razas que el célebre biólogo

Darwin pudo tomarla como apoyo de su «teoría de la seleccion natural»,—está representada en Chile solo por la *Torcaza* o *Columba araucana*, algo mayor que la paloma casera, de pies rojos i de plumaje de un bruno bermejo vinoso.

Vive en parajes húmedos en el fondo de los bosques e instala su nido en los árboles o en las grietas de las rocas.

Los *Pichones*, ciegos i faltos de plumas, al principio se alimentan de un líquido lechoso preparado de antemano en el buche de sus padres, los cuales se mantienen de granos i frutos, principalmente de semillas de lingue, peumo, cardo negro i trigo, causando a veces muchos estragos en los sembrados.

Su enemigo mas terrible es el Gavilan, del que se libra por su rápido vuelo.

La Torcaza es migratoria en el pais i se reune en grandes bandadas, de modo que pueden cazarse muchas de un tiro.

Su carne es mui sabrosa, pero en los meses de Abril i Mayo las torcazas son un tanto amargas a causa de ciertas semillas que comen.

Es mas comun en el Sur que en el Norte.

Familia.— PERISTERIDÆ.— PERISTÉRIDAS.

110.—Zenaida maculata, Vieill.

La Tortolita comun.—AMER. MERID., OCCID. DEL ECUADOR A LA PATAGONIA, BRASIL, PARAGUAI, URUGUAI, ARJENTINA.

111.—Melopelia leucoptera, L.

ESTADOS UNIDOS DEL S., AMÉRICA CENTRAL HASTA COSTA RICA, GR. ANTILLAS.

Var.ª meloda, Tsch.

La Tórtola de la Cordillera.—Perú, Chile N.

112.—Columbula picui, Temm.

La Tórtola cuyana.—Brasil S., Paraguai, Bolivia, Arjentina, Chile.

113.—Metriopelia aymara, Knip & Prév.

La Tórtola cuyana.—Bolivia, Perú, Chile N., Arjentina.

114.—Metriopelia melanoptera, Mol.

La Tortolita de la Cordillera de Chile.—de Ecuador a Chile, Mendoza.

Estante N.º 43 Las Tórtolas se distinguen de las Palomas en su menor tamaño, en sus formas mas delicadas i en su plumaje de color uniforme.

Pertenecen a la categoria de las aves herbívoras i monógamas como las palomas propiamente tales, i cuando estan apareadas son el modelo de fidelidad conyugal.

Las Tórtolas son de índole salvaje, pero se domestican i llegan a educarse en jaula cuando se toman de nido para criarlas a mano.

Todas son comestibles i su carne es mui apreciada.

La mas comun es la *Zenaida maculata*, Vieill, i las otras, como ya lo indican sus nombres, se encuentran preferentemente en la cordillera, bajando solo en invierno a las colinas o llanos vecinos.

SÉPTIMO ORDEN

Heteroclitæ.—Heteróclitos o Gallinas voladoras.

Aves insesoras de cuerpo rechoncho, cabeza chica, pico pequeño i lijeramente encorvado i cuello mediano;—alas largas i puntiagudas;—cola corta i de ordinario en forma de cuño;—patas cortas, muchas veces emplumadas hasta los dedos, de los cuales el posterior aparece mui alto cuando existe;—casi esclusivamente granívoras.— Habitantes del Antiguo i Nuevo Continente.

Familia.—THINOCORIDÆ.—TINOCÓRIDOS.

115.—Attagis gayi. Geoffr.

La Perdiz de la Cordillera.—PERÚ, CHILE.

116.—Thinocorus orbignianus, Geoffr.

El Cojon.—CHILE, BOLIVIA, PERÚ.

117.—Attagis maloninus, Bodd.

La Perdiz del Estrecho.—ISLAS MALVINAS, MAGALLANES.

118.—Thinocorus rumicivorus, Eschs.

La Perdicita.—PERÚ, BOLIVIA, CHILE, ARJENTINA, PATAGONIA.

Las Aves de esta familia, que es propia de la América del Sur, viven con preferencia en las cordilleras, pero no esclusivamente, pues algunas residen en las llanuras, por lo menos en el invierno, i otras bajan algo a las partes no mui altas de las montañas, o sea distantes del límite de las nieves eternas. Estante Nº. 43

Andan bien despacio i con rapidez, pero vuelan pesadamente i batiendo las alas con ruido.

No se alimentan mas que de granos, semillas i pasto.

Son monógamas i anidan en el suelo entre las piedras o en medio de los rastrojos i de las yerbas

El hombre las persigue porque su carne es blanda i sabrosa.

La Perdiz *de la Cordillera* es bastante comun cerca de las nieves perpétuas.

El *Cojon* se encuentra con igual grado de frecuencia en la vertiente occidental de los Andes, bajando durante las nevadas a las faldas de la Cordillera alta.

La *Perdiz del Estrecho* escasea mucho i habita en Magallanes i en la parte Norte de la Tierra del Fuego, siendo mas bien de las Islas Malvinas.

La *Perdicita* evita las altas cumbres i es rara ya en las colinas, hallándose en varias provincias, a lo menos desde Santiago a Valdivia, en lugares pedregosos, cerca de los rios.

Familia.—CHIONIDÆ.— QUIÓNIDOS.

119.—Chionis alba, Gm.

La Perdiz blanca de la Tierra del Fuego.—AMÉRICA AL SUR DEL 51° l. S., ISLAS MALVINAS.

Estante Nº. 43

Los Quiónidos son aves propias i características de las rejiones australes, que se mantienen con carne, moluscos i yerbas que buscan con afan en las orillas oceánicas.

La *Perdiz de la Tierra del Fuego* «es bastante comun en la Australasia i se encuentra igualmente en la estremidad sur de América. Se le vé con frecuencia volar en plena mar cuando se pasa al Cabo de

Hornos, i viene a pararse en la punta de los mástiles de los navíos».

Cuesta mucho conseguir un ejemplar.

OCTAVO ORDEN

Crypturii (1).—Coli-ocultas o aves de Rabadilla

Aves insesoras de cuerpo grueso por el gran desarrollo de los músculos pectorales;—cabeza pequeña i aplanada, cuello largo i delgado i pico más o ménos prolongado i corvo; —cola i alas cortas i redondeadas alcanzando cuando más a la parte inferior del lomo;—patas de tarso largo i con la planta de los pies rugosa;— Réjimen vejetal;— Habitantes de una gran parte de la América.

Familia.—TINAMIDÆ.—TINÁMIDOS

120.—Nothoprocta perdicaria, Kittl.

La Perdiz.—CHILE N. I CENTRO

La *Perdiz comun* de esta familia gusta de vivir Estante Nº 43
en las viñas, en los huertos espesos i sobre todo en los campos sembrados de trigo, al cual es mui aficionada, alimentándose tambien de otros granos, de hojas verdes i de insectos que saca de la tierra.

Se le vé en los campos abiertos, siempre en las mismas localidades, i rara vez anda sola, siendo lo mas jeneral que viva en familias reducidas o por compañias.

Su vuelo, aunque rápido, es pesado i por eso nunca franquea sino un corto trecho. Cuando ve que la persiguen da jeneralmente tres vuelos i lanza un grito agudo, no quedándole despues otro re-

(1) Para muchos naturalistas los Crypturos constituyen, junto con los Heteróclitos, el tránsito entre las Palomas i las Gallináceas propiamente dichas que vienen en seguida.

curso que ocultarse entre las malezas, sin sospechar que el perro *perdiguero*, que acompaña al cazador, bien pronto descubrirá su escondrijo.

Anida en el suelo, especialmente en los trigales espesos, i la hembra pone hasta 20 huevos cenicientos, de cáscara sólida i reluciente como esmalte.

Está esparcida en la mayor parte de Chile i se estima como el ave de caza mas importante que tenemos por acá.

NOVENO ORDEN

Gallinæ — Gallináceas

Aves terrestres, fuertes i hasta pesadas:—tronco recojido, pecho desarrollado i plumaje abundante;—pico corto, casi siempre convexo i encorvado en la punta;—alas cortas redondeadas, patas robustas, de mediana altura, mui musculosas i con pies insidentes o sea con los tres dedos delanteros ligados por pequeñas membranas i con el posterior que no toca el suelo.—Réjimen preferentemente vejetal; la mayoría autófagas.—Distribucion universal, abundando mas en Asia.

121.—Gallus ferrugineus, Gm.

La Gallina. - COSMOPOLITA.

 La *Gallina comun*, que forma parte de una familia especial en el órden de las Gallináceas, es sin duda el animal doméstico mas diseminado que se conoce, al ménos por su número.

Ciertos caractéres indican que la gallina casera ha tomado su oríjen en el Sur del Asia, considerándose como tronco comun, de donde proceden sus numerosas razas domésticas, el *Gallo* de *Bankiva* o *Gallus ferrugineus*, Gm., cuya área de dispersion comprende la India, Indo-China, Málaca e Islas Indomalayas.

Son razas estimadas como buenas *para empollar*,

ademas de la *gallina casera*, la *polonesa* i la *rusa* sin cola.

Al número de las mejores razas para la *produccion de huevos*, pertenecen la de *Cochinchina*, la de *Dorkins*, inglesa, i la *Páduq*; i entre las que se crian *para su carne* son mui apreciadas la *Crèvecoer* francesa, la de *Houdan* o normanda i la gallina de *Hamburgo*.

La Gallina come granos, yerba verde i seca i tambien le gusta la fruta.

La incubacion natural o *artificial* por medio de la *incubadora* demora tres semanas i en este período las gallinas se llaman *cluecas*.

En Atenas, como hasta hace poco en algunos puntos de la República, eran populares las peleas o *picas de Gallos* (Ejemplo de armas ofensivas i defensivas, formadas por efecto de las luchas que se entablan entre los machos para lograr la posesion de la hembra.)

Grande es la utilidad que presta la gallina con su carne que es mui sabrosa, sobre todo la de su cria llamada *pollo*, que los médicos recomiendan para dieta de los enfermos.

DÉCIMO ÓRDEN

Accipitres.—Rapaces

Aves insesoras de cuerpo fornido, cabeza grande i pico con cera arqueado i terminado en gancho en la punta;—cuello grueso i corto, o medianamente largo a veces;—patas cortas i fuertes con pies sentados i de dedos robustos armados de garras corvas, siendo muchas veces versátil su dedo esterno;— eminentemente carnívoras alimentándose de presas vivas o de cadaveres.—Habitantes de todas las latitudes, algunas cosmopolitas.

Familia.—CATHARTIDÆ.—CATÁRTIDOS

122.—Sarcorhamphus gryphus, L.

El Cóndor o Buitre.—ANDES, DE ECUADOR A LA PATAGONIA

123.—Catharista atrata, Bartram.

El Gallinazo.—AMER. MERID. TROPIC., AMÊR.CENT., EST. UNIDOS S.-E

124.—Rhinogryphus aura, L.

El Jote.—AMÈRICA SEPT., CENTR. I TROPIC.

Estante N°. 42

Los Catártidos americanos son aves de *rapiña diurnas*, que habitan con preferencia en las cumbres de las montañas i en las rocas inaccesibles, donde ponen un escaso número de huevos, uno a tres, en nidos hechos sin arte.

Son tímidos, estúpidos i mui voraces de carnes en descomposicion de animales que mueren en las selvas, montañas i lugares poblados, cuyos habitantes no se preocupan del aseo de sus calles i caminos.

Son, pues, aves útiles, constituyendo una especie de policia de aseo.

Las tres especies de Catártidos que anidan en nuestro suelo, son mas o ménos comunes en toda la América.

El *Cóndor* o *Buitre de los Andes*, cuya imajen figura en el Escudo Nacional de Chile como emblema de nuestra libertad, es notable por la maravillosa perspicacia de su vista i la pasmosa elevacion de su vuelo, subiendo hasta 16,000 metros de altura, segun Humboldt. Habita los parajes desiertos i escarpados i aliméntase no solo de carnes descompuestas sino tambien de ovejas i cabritos, i cuando tiene

compañero ataca de frente a los terneros, guanacos i vicuñas, sacándoles primero los ojos i luego despues la lengua. Suele frecuentar tambien las orillas oceánicas para comer los mariscos i peces que la ola arroja a la playa.

El *Gallinazo* habita preferentemente los campos de las provincias centrales i pocas veces llegá a la orilla del mar.

El *Jote*, llamado así por los españoles porque cuando encuentran un cadáver grande parece como que imitaran el baile de *la jota*, no es ménos comun que el gallinazo, sobre todo cerca de las costas.

Familia.—FALCONIDÆ.—FALCÓNIDOS

125.—Polyborus tharus, Mol.

El Traro.—Amer. Merid., desde el Amazonas a Magallanes.

126.—Ibycter megalopterus, Meyer.

El Tiuque de la Cordillera.—Perú, Chile, Bolivia, (Andes).

127.—Milvago chimango, Vieill.

El Tiuque.—Amer. Merid., del 20° l. S. a la Tierra del Fuego.

128.—Circus cinereus, Vieill.

El Vari.—S. de la Amèrica Merid., hasta 15° l. S. mas o menos, Islas Malvinas.

129.—Circus maculosus, Vieill.

El Huevetero.—América Merid.

130.—Cooperastur chilensis. Ph, & Landb

El Peuquito.—CHILE, HASTA MAGALLANES.

131.—Archibuteo lagopus, Brun,Var. Sancti-johannis, Gm.

El Peuco.—EUROPA N. I CENT., SIBERIA, ALASKA, AMÉR. SEPT.

131.—Buteo erythronotus, King.

El Aguilucho.—AMÉRICA S., DESDE PATAGONIA AL PERÚ ISLAS MALVINAS.

132.—Buteo ventralis, Gould.

El Peuco.—CHILE; PATAGONIA.

133.—Parabuteo unicinctus, Temm.

El Peuco.—AMER. MERID. TROPIC.

134—Geranoaëtus melanoleucus, Vieill

El Aguila.—PATAGONIA, CHILE, PERÚ, COLOMBIA, BRASIL

135.—Elanus lecurus, Vieill.

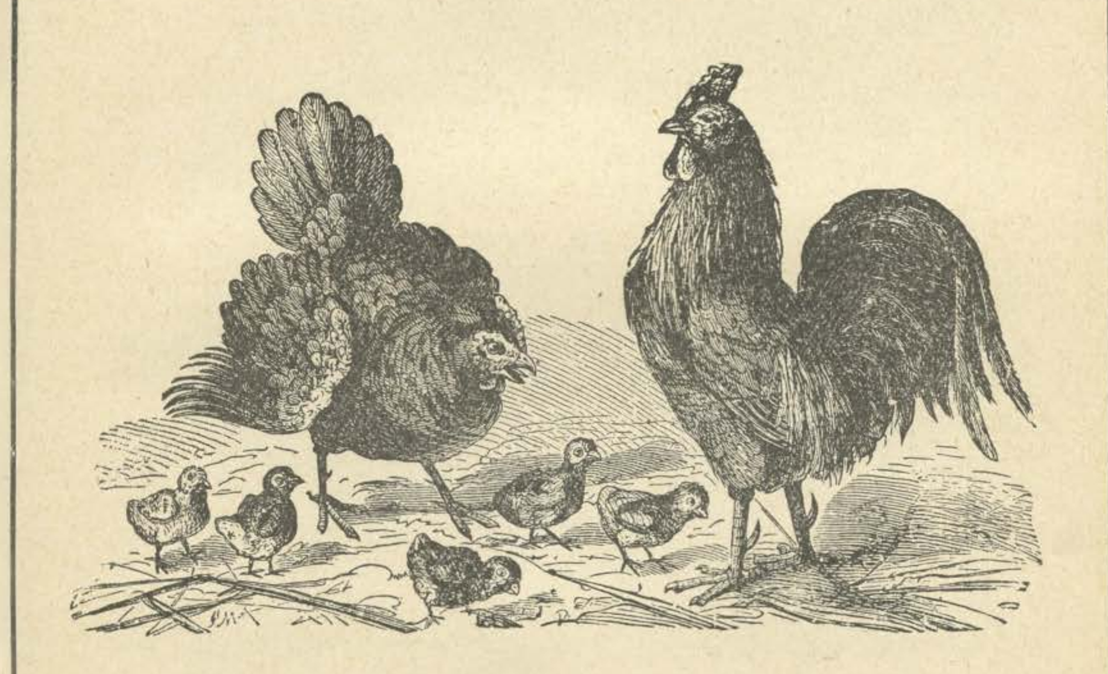
El Bailarin.—S. DE LOS ESTADOS UNIDOS, AMER. CENTR. I MERID. HASTA CHILE, ARJENTINA.

136.—Tinnunculus sparverius, L.

El Cernícalo.—AMER. SEPT. HASTA N. DE LA AMER. MERID.

137.—Tinnunculus sparverius, L. var cinnamomina, Sw.

El Cernícalo.—AMER. MERID. HASTA EL ESTRECHO DE MAGALLANES.



Galio o Gallus ferrugineus, Gm.

Lonjitud, 40—60 centímetros

COSMOPOLITA

138.—Hypotriorchis fusco-caerulescens Vieill.

El Halcon o Perdiguero.—TEJAS S. AMER. CENT. I MERID.

139.—Falco peregrinus, Tunst.

El Gavilan.—EUROPA, ASIA, AFRICA, AMÉRICA.

Las especies que comprende esta familia son tambien aves de *Rapiña diurnas* i se distinguen porque tienen la cabeza i el cuello guarnecido de plumas i por su animo valeroso, prefiriendo los animales vivos a los cuerpos muertos o a sus despojos, aunque las especies pequeñas se alimentan tambien de insectos. Estantes N.° 42 i 41

El *Traro* i los *Tiuques* pertenecen de un modo esclusivo a la América Meridional i establecen el paso entre los Catartidos i las aves de presa propiamente dichas por su réjimen alimenticio, pues no desdeñan la carne mortecina i les gusta tambien comer culebras, ratones e insectos. Son por esto mas bien aves útiles que dañinas, auque no respetan los pajarillos i sus huevos. El *Traro* es mui comun cerca de la costa, el *Tiuque comun* está esparcido en toda la República i el *Tiuque de la cordillera* no es raro en las provincias centrales i abunda en Atacama.

De las dos especies de *Peuco* del jenero *Circus*, solo el Peuco ñeble i el *Vari* son bastante comunes, encontrándose solo de vez en cuando ejemplares sueltos de *Huevetero* en las provincias centrales. Frecuentan las llanuras o los pantanos i se alimentan indiferentemente de mamíferos, aves, moluscos, insectos i huevos, buscando su presa solo en el crepúsculo.

Sin ser comun en parte alguna, el *Peuquito* se halla en casi todo el territorio chileno.

Los otros *Peucos* i el *Aguilucho* se encuentran con frecuencia en todo Chile, con escepcion del *Archibuteo ventralis* que se halla solo en el sur.

El *Aguila* habita los bosques i cerros i se halla en toda la República, siendo mas rara en el sur. Es mui perjudicial para los campos donde hai crianza de aves de corral.

El *Bailarín*, de plumaje blanco i negro, es una de las más bonitas aves de presa de Sud-América. No es mui comun i su poco valor no le deja hacer todo el daño que pudiera temerse comiendo aves nuevas. Por lo demas, es un animal útil, porque amarrado en los huertos sirve para espantar a los pajarillos.

Los *Cernícalos* son las aves de presa más comunes en Chile. Se hallan tambien en Juan Fernández i es curioso el modo que tienen de apoderarse de su presa permaneciendo mucho tiempo en el aire casi sin moverse para lanzarse como una flecha cuando ven un raton o un insecto.

Nuestro *Halcon*, cuya rapacidad se revela en todo su aspecto, no es mui comun en todo el pais, siendo algo raro en el Sur. Se le llama tambien *Perdiguero* porque es el terror de las perdices, a las que persigue cruelmente i mata en gran número.

Por fin, el *Gavilán*, cuya presa favorita la constituyen los pajarillos i las palomas, a quienes busca con tanta avidez como furor, es un ave casi cosmopolita.

Familia.—PANDIONIDÆ.—PANDIÓNIDOS

140.— Pandion haliaëtus, L.— EUROPA, ASIA, HASTA 68.º l. N. AFRICA.

Var. carolinensis, Gm.

El Aguila pescadora.—AMÉRICA DESDE 65º l. N. HASTA 18º l. S.

De esta familia de aves rapaces diurnas no se co- Estante N.º 41
noce mas que una sola especie, el *Balbozardo* o *Pandion haliaëtus*, L. de Europa, Asia i Africa, que se halla tambien en Australia, Oceanía i Málaca bajo el nombre de *Pandion leucocephala*, Gould, como así mismo en América desde 65° l. N. a 18° l. S. bajo la forma *Pandion carolinensis*, Gm., representando ambas simples variedades de la especie típica.

El *Aguila pescadora* tiene alas larguísimas, es pescadora mui hábil, vive en las orillas de los rios i estanques i se mantiene especialmente de peces.

Nuestro Museo posee un solo ejemplar cazado cerca de Paine, al sur de Santiago.

Familia.—ASIONIDÆ.—ASIONIDOS

141.—Asio accipitrinus, Pall.

El Nuco.—COSMOPOLITA.

142.—Asio americanus. Steph.

El Concon.—SANTIAGO.

143.—Bubo magellanicus, Gm.

El Tucúquere o Buho.—S. DE LA AMER. MERID. HASTA EL 14° l. S. MAS O MENOS.

144.—Syrnium rufipes, King.

El Concon.—CHILE, PATAGONIA.

145.—Speotyto cunicularia, Mol.

El Pequen.—AMÉRICA MERIDIONAL.

146.—Glaucidium nanum, King.

El Chuncho.—CHILE, PATAGONIA.

A la inversa de las aves precedentes, las compren- Estante N.º 40

didas en esta familia son *rapaces nocturnas*, lo que a primera vista se reconoce en su plumaje suelto i de colores sombríos i en sus ojos grandes i dirijidos hácia adelante con un círculo de plumas ríjidas. Ademas, gracias a la disposicion de sus plumas, su vuelo es silencioso para sorprender la presa durmiendo.

La mayoría son animales mui útiles al agricultor por el gran número de ratones que esterminan i no deben mirarse como aves de mal agüero porque en la noche pasan gritando por el techo de las casas o se posan en un árbol del jardín, como la jente supersticiosa las supone.

El *Nuco* se halla en las cinco partes del mundo bajo diferentes nombres.

El *Tucúquere*, llamado así con alusion a su grito melancólico i monótono, es la mayor i mas dañina ave nocturna de rapiña que tenemos.

El *Concon*, mas astuto i voraz que los anteriores, es mucho mas escaso que sus parientes.

El *Pequen*, que debe su nombre al grito de *peque-peque* que pronuncia por la noche, es el ménos nocturno de todas las Asiónidas i se le vé con frecuencia durante el día parado sobre los quiscos observando con cautela su presa. Es comun a todos los paises de la América meridional i está esparcido en todo el territorio de la República.

El *Chuncho*, que es la especie mas pequeña de la familia, se distingue por su valor, astucia i ferocidad, matando ratones mas grandes que él mismo i pillando pollos i pichones, a cuyos sesos es mui áficionado. Se halla en todo el pais.

Familia.—STRIGIDÆ.—ESTRÍJIDOS

147.—Strix flammea, L.—Escandinavia S., Europa Centr. hasta Francia.

Var. perlata, Licht.

La Lechuza.—AMER. CENTR. I MERID.

Las Rapaces nocturnas que constituyen la familia de las Estrínjidas, pertenecen solo a dos jéneros, a saber: *Heliodilus*, que es privativo de Madagascar, i *Strix* que es universal en sus diversas formas, estando representado en Chile por la *Lechuza blanca o S. flammea, L.* VAR. *perlata*. Licht., habitante de todas las partes donde la vida es posible.

La Lechuza escoje como albergue los huecos de los árboles i rocas i los edificios elevados i antiguos, como las torres, los campanarios i tejados de las iglesias que le sirve de guarida durante el dia i deja al anochecer con el objeto de ir en busca de su alimento.

Vive de insectos, pájaros, murciélagos, carnes muertas i ratones que salen de noche de sus nidos para hacer estragos en los campos, por lo que es una ave mui útil al agricultor.

Pocas veces anida, i pone sus huevos, en númeco de tres a cinco, en los huecos que le sirve de escondrijo o retiro diurno.

La Lechuza interrumpe el silencio de la noche con su prolongado grito, semejante al de una persona que duerme con la boca abierta, causando mucho miedo a los niños cuando pasa por el techo de las casas.

UNDÉCIMO ORDEN

Herodiones.—Cigüeñas i Flamencos.

Aves autófagas o insesoras con el pico prolongado, fuerte i revestido en gran parte de un revestimiento córneo;— cuello largo i delgado;— cuerpo mas o menos grueso;— patas mui altas i sin plumas hasta mui encima de la articulacion del tarso;—alas bastante redondeadas i cola corta;—Habitantes de los climas templados, viviendo tanto en las llanuras como en las alturas i siempre en la orilla de las aguas (=Aves de ribera).

Familia.—IBIDIDÆ.—IBÍDIDOS

148.—Theristicus melanopis, Gm.

La Bandurria—PATAGONIA, ARJENTINA S., CHILE, PERÚ.

149.—Plegadis falcinellus, L.

EUROPA, ASIA S., AFRICA N. AMERICA, AUSTRALIA.

Var. Guarauna, L.

GARS ANTILLAS, AMÉR. CENT. I MERID. HASTA PATAGONIA ISLAS SANDWICH.

Estante N.º 89 Estas aves, llamadas *zancudas* por sus patas tan largas i desnudas que parece andan a vado sobre zancos, buscan las orillas arenosas de los rios, lagos, estanques i pantanos, alimentándose de insectos, gusanos i pequeños animales acuáticos cuya captura les facilita la lonjitud de su cuello i de su pico

La *Bandurria* es bastante comun en todo Chile sobre todo en el Sur, lo mismo que en la Arjentina i el Perú, i, como tiene una carne mui sabrosa, se le persigue cuando se presenta la ocasion.

El *Guervo* o *Gallereta* se halla en las cinco par-

tes del mundo en la forma típica i descompuesta en tres variedades (*P. guarana*, L., *P. ridgwayi* i *P. humeralis*, De Vis) i es migratorio en el pais, recorriendo los parajes húmedos i pantanosos en bandadas grandes, alineadas simétricamente cuando vuelan.

Familia.—PLATALEIDÆ.—PLATALEIDOS

150.—Ajaja mexicana, Gamb.

El Planeta o Espátula.—ESTS. UNS. S. E., AMÉRICA CENTRAL I MERID. HASTA ARJENTINA.

La familia de los Plataleidos comprende tambien aves zancudas que se conocen con el nombre vulgar de *Planetas* o *Espátulas* i se distinguen por la forma singular de su pico mui aplastado, dilatado i redondeado en la estremidad, de donde les viene la denominacion. Estante N.º 39

En Chile tenemos unicamente la especie precitada que es mui rara en el pais, pues solo de vez en cuando suele encontrarse uno u otro ejemplo suelto.

La Espátula está esparcida en las dos Américas i habita las orillas de las aguas dulces i saladas, alimentándose principalmente de pequeños peces i tambien de insectos acuáticos, gusanos i mariscos.

Familia.—CICONIIDÆ.—CICÓNIDOS

151.—Euxenura maguari. Gm.

El Pillo.—AMER. MERID. HASTA CHILE I ARJENTINA.

Las costumbres del *Pillo*, único Cicónido chileno. son, poco mas o menos, las mismas que las de las aves precedentes, prefiriendo las llanuras húmedas a los lugares secos. Estante N.º 39

Tiene las piernas desmesuradamente largas i pene-

tra en el agua tanto como le permite la lonjitud de las mismas. (Ejemplo de animal de patas largas debidas al esfuerzo constante que hace para caminar por aguas mas i mas profundas).

Nada cuando necesita i vuela bien, a veces a gran altura, i cuando está en acecho de su presa mantiene el cuello recto o lijeramente encorvado en S.

El Pillo es una especie comun a Chile i Arjentina, pero escasea mucho en nuestro suelo.

Familia.— PHOENICOPTERIDÆ.— FENICOPTÉRIDOS

152.—Phœnicopterus chilensis, Mol.

El Flamenco comun.—S. DE LA AMER. MERID. AL N. HASTA URUGUAI, CHILE I PERÚ CENTR.

153.—Phœnicoparrus andinus, Ph.

La Parrina o Flamenco del Norte.—CHILE

Estante N.º 38 Los *Flamencos*, llamados *flammants* por los franceses i *Fenicópteros* por los griegos a causa de sus alas de color rojo vivo como llama, prefieren a todas las demas localidades los lagos de agua salobre o salada cercanos al mar, viéndoseles solo rara vez i durante mui poco tiempo a orillas de las aguas dulces.

Regularmente forman agrupaciones numerosas i son mui cautelosos i tímidos, pues nunca esperan que uno se acerque a tiro de fusil i cuando buscan su presa lo hacen siempre en las aguas descubiertas, donde pueden abarcar con la vista un estenso horizonte.

Se alimentan de mariscos, peces, gusanos i algas que encuentran sumerjiendo su pico en el fango despues de remover el fondo del agua con sus pies palmeados.

Para anidar forman en los terrenos pantanosos

unos montones de barro acumulado con las patas i cuya base está dentro del agua, i su cima ahuecada recibe los huevos, en número de dos o tres, que la hembra empolla montándose a caballo sobre el nido.

El *Phoenicopterus chilensis*, Mol., habitante de una gran parte de la América Meridional, es comun en casi toda la República, sobre todo en la desembocadura de los rios del Sur.

La *Parrina* o *Phoenicoparrus andinus*, Ph., descubierta por el Dr. R. A. Philippi en su viaje al desierto de Atacama (1854), se halla a orillas de las lagunas saladas de las mesetas de esta provincia.

A estas dos especies de flamencos chilenos se agrega una tercera que no está representada en nuestro Museo. Se llama *Phoenicoparrus jamesi*, Rah. i habita en Tarapacá.

Familia.—ARDEIDÆ.— ARDEIDOS.

154.—Ardea cocoi, L.

La Cuca.—AMER. MERID.

155.—Herodias candidissima, Gm.

La Garceta o Garza blanca chica.—N. I S. AMÉRICA

156.—Herodias egretta, Gm.

La Garza grande.—AMER. CENT. MERID. HASTA PATAGONIA.

157.—Ardetta involucris, Gray.

Garza amarilla o Huaravillo.—BRASIL S., PARAGUAI, CHILE, PATAGONIA N., ARJENTINA.

158.—Nycticorax cyanocephalus, Mol.

El Huairavo.—CHILE.

 Las costumbres i réjimen de los Ardeidos son las de las otras zancudas, observando, poco más o ménos, el mismo modo de vivir: habitan los lugares húmedos i pantanosos i se alimentan de insectos, gusanos, moluscos, crustáceos i peces pequeños.

Sus movimientos i posturas son de las mas estravagantes, sin tener ninguno la menor gracia. Su andar es lento i su vuelo, uniforme i suave.

Nadan tambien cuando necesitan, pero de tal modo que causa risa verlas, i pescan siempre de pié introduciendo en el agua la cabeza i el cuello con la rapidez del rayo.

No viven en bandadas, aunque suelen hacer los nidos en colonias. Estos son grandes, de construccion tosca i los mas estan instalados en los árboles i arbustos.

Las plumas de las diversas especies son mui apreciadas, especialmente los lindos penachos de plumas de garza.

Como devoran multitud de peces, son perjudiciales para la pesca.

La *Cuca*, aunque se encuentra en toda la República, no es comun.

La *Garceta* o *Garza blanca chica* es bastante comun en todo Chile, así como en la República Arjentina.

La *Garza grande* no es menos frecuente que la *G*arceta en los mismos paises.

La *Garza amarilla* o *Huaravillo* es mucho mas rara que las especies anteriores.

El *Huairavo* es un ave de vida nocturna i abunda en todo Chile.

DUODÉCIMO ORDEN

Grallatores. — Zancudas o Aves de Ribera.

Aves de ribera autófagas o insesoras con el pico tan largo como la cabeza i cuerpo grueso;—patas medianamente altas con plumas a lo mas hasta la mitad del tarso i con tres dedos:—Distribucion jeográfica i costumbres mas o menos las mismas que las del orden precedente.

Familia.—CHARADIIDÆ.—CARÁDRIDOS.

159.—Hæmatopus niger, Pall.

AMER. N., DE LAS ISLAS ALEUTAS I ALASKA HASTA CALIFORNIA.

Var. atra, Less.

El Pílpilen negro u ostrero.—DE PERÚ N. HASTA PATAGONIA, ISLAS MALVINAS.

160.—Hæmatopus palliatus, Temm.

ESTS. UNS., AMER. CENT., ANTILLAS, AMÉRICA MERID. HASTA AL S. DEL BRASIL.

Var. frazari, Brewt.

El Pilpilen.—DESDE EL S. DE CALIFORNIA HASTA CHILE, ISLAS TRES-MARIAS.

161.—Hæmatopus leucopus, Gam. Less.

El Pilpilen.—MAGALLANES, ISLAS MALVINAS

162.—Oreophilus ruficollis, Wagl.

El Pollo del Campo.—Perú, Chile, Arjentina, Patagonia, Islas Malvinas.

163.—Belonopterus cayennensis, Gm.

Amer. Merid. desde Colombia hasta Uruguai.

Var. chilensis, Mol.

El Queltegüe.—Perú, Chile, Patagonia, Islas Malvinas.

164.—Ptiloscelis resplendens, Tsch.

Amer. S., de Ecuador a Chile.

165.—Squatarola helvetica, L.

Casi Cosmopolita.

166.—Charadrius dominicus, P. L. S. Müller.

Amer. Sept. Centr. i Merid. hasta Chile, Antillas.

167.—Eudromias modestus, Licht.

El Pollo negro.—Arjentina, Chile, Patagonia, Islas Malvinas.

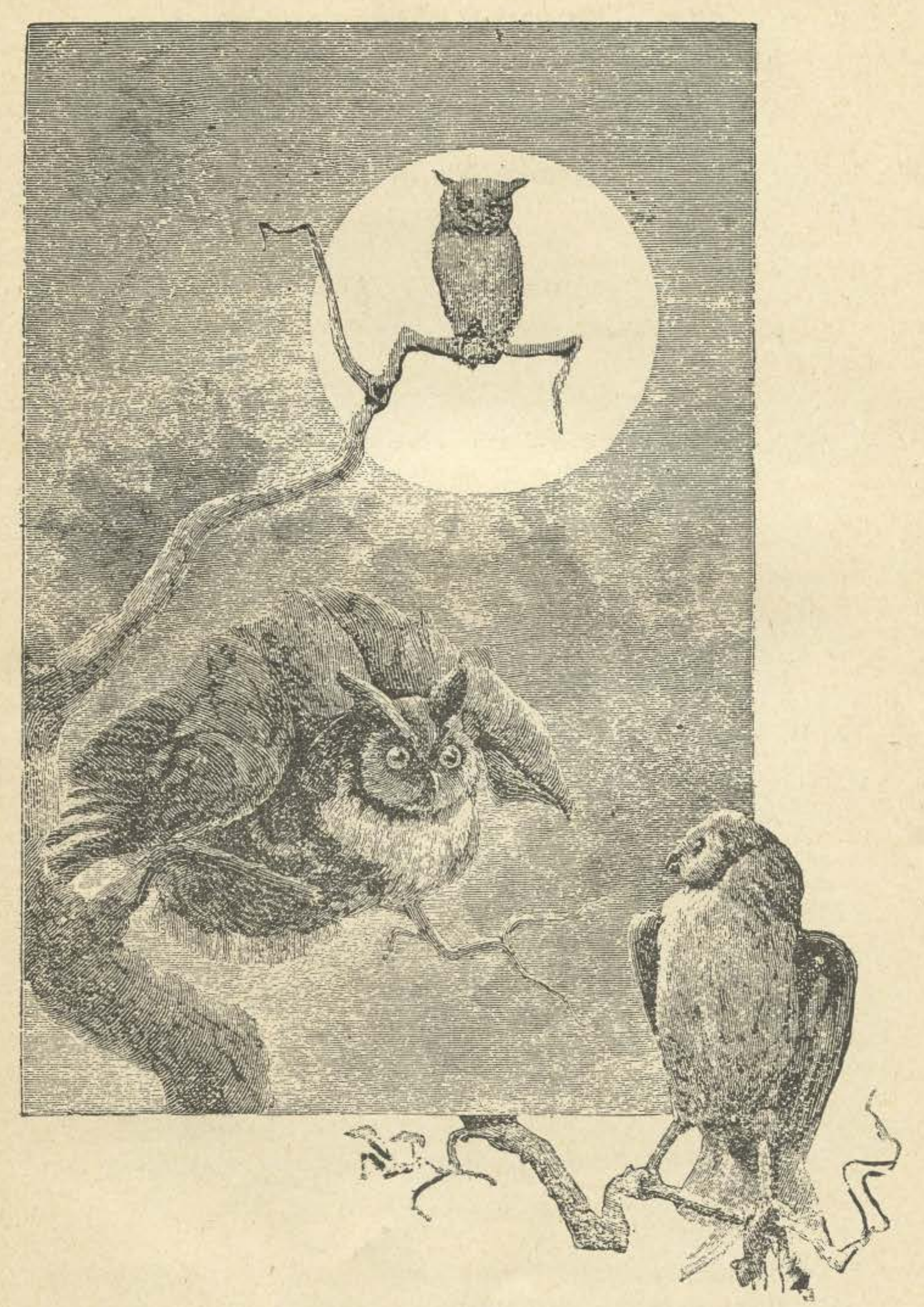
168.—Aegialeus semipalmatus, Bp.

Amer. Sept, Centr. i Merid., Groenlandia, Siberia N. E

169.—Aegialitis falklandica, Lath.

El Angelito.—Chile, Arjentina, Patagonia, Islas Malvinas.

Estante N.º 36 La familia de los *Carádridos* comprende aves Zancudas mas pequeñas que las de la familia anterior i



GRUPO DE TUCUQUERES

o

Buho magellanicus, Gm.

Lonjitud: 45 centímetros

CHILE

que como éstas, buscan su alimento en las orillas del agua.

Son las mas activas de todas las Zancudas gralladoras i herodionas, pues estan en continuo movimiento desde la mañana a la tarde, dedicando solo algunos minutos al sueño.

Andan bien, vuelan facilmente i lijero i nadan tambien diestramente, pero solo en caso de apuro.

Ponen sus huevos en cualquier hueco del suelo húmedo.

Las aves Carádridas escasean en Chile, escepto el *Queltegüe*, cuyos huevos, comestibles, son de fácil obtencion porque la hembra delata el lugar donde los ha puesto dando vueltas alrededor de su nido i largando gritos inquietos. Como se sabe, se tiene el Queltegüe en las casas porque limpia los jardines i huertos de insectos i babosas.

Los *Pilpilenes* u *Ostreros* estan siempre en las orillas del mar porque viven de mariscos cuya concha rompen con su robusto pico.

El *Pollo de campo*, cuyo nombre recuerda cuánta es su analojía con las gallinas, se halla localizado en determinados puntos i en invierno no es escaso en la provincia de Valparaiso i otras rejiones, subiendo en verano a la alta cordillera para hacer sus nidos i procrear sus hijos.

El *Pollo negro* i el *Anjelito* son especies que abundan en el sur i visitan nuestras provincias centrales en invierno.

Familia.—SCOLOPACIDÆ.—ESCOLOPÁCIDOS

170.—Himantopus brasiliensis, Brm.

El Perrito.—Brasil, Chile, Arjentina.

171.—Recurvirostra andina, Ph. & Landb.

El Caiti.—Chile.

172.- Numenius borealis, Torst.

El Zarapito.—AMER. SEPT. CENTR. I MERID.

173.—Numenius hudsonicus. Lath.

La Perdiz de mar.—AMER. SEPT. CENTR. I MERID.

174.—Limosa hudsnoica, Lath.

La Avecasina de mar.—AMER. SEPT. CENTR. I MERID. DE ALASKA A ISLAS MALVINAS.

175.—Totanus flavipes, Gm.

El Pitotoi chico.—AMER. DESDE EL CÍRCULO ÁRTICO HASTA CHILE I ARJENTINA. (ACC. EUROPA).

176.—Totanus melanoleucus. Gm.

El Pitotoi chico.—AMER. SEPT. CENTR. I MERID. ANTILLAS.

177.—Bartramia longicauda, Bechst.

AMER. SEPT. CENTR. I MERID. HASTA URUGUAI (ACC. EUROPA)

178.—Eurenetes pusillus, L.

AMER. SEPT. CENT. I MERID. HASTA 43° l. S.

179.—Arenaria interpres. L.

El Pollo de mar.—COSMOPOLITA

180.—Calidris arenaria. L.

CASI COSMOPOLITA

181.—Tringa bairdi, Coues.

AMER. DESDE ALASKA A CHILE.

182.—Tringa fuscicollis, Vieill.

AMÉR. N. E., ANTILLAS, AMER. CENTR. I MÉRID. E. HASTA LAS ISLAS MALVINAS.

183.—Tringa maculata, Vieill.

El Pollito negro.—AMÉRICA SEPT., CENTR I MERID. DESDE ALASKA HASTA PATAGONIA (ACC. EUROPA).

184.—Gallinago paraguayae, Vieill.

El Porotero.—AMÉRICA MERIDIONAL HASTA LA REP. ARJENTINA.

185.—Gallinago stricklandi, Gray.

CHILE.

186.—Phegornis mitchelli, Fras.

CHILE, BOLIVIA, PERÚ.

187.—Rhynchaea semicollaris, Vieill.

La Avecasina pintada.—AMÉRICA MERID. AL S. HASTA LA ARJENTINA.

188.—Crymophilus fulicarius, L.

ZONA ARTICA HASTA $82\frac{1}{2}$° LAT. N., EN INVIERNO PASA RARA VEZ HACIA EL S. EL 50° LAT. N.

189.—Phalaropus antarcticus, Less.

CHILE.

190.—Phalaropus tricolor, Vieill.

AMÉRICA: AL N. HASTA EL LAGO WINNIPEG; DESCIENDE HACIA EL SUR EN INVIERNO HASTA PATAGONIA.

Estas aves estan caracterizadas por su pico alargado, delgado i flexible, con el cual buscan en el ba- Estante N.º 36

rro o en la tierra mas o ménos blanda, gusanos, insectos i moluscos de que se alimentan.

El *Perrito*, de piernas excesivamente largas i delgadas, debe su nombre a su chillido parecido al de los quiltros. Se complace recorriendo de noche i en compañía de muchos, los lugares pantanosos i orillas de las riberas.

El *Caiti* tiene la particularidad de poseer un pico arqueado hacia arriba i que le sirve para recojer insectos i otros animalitos en los salares del desierto. Esta linda ave fué descubierta por Froben en su viaje a Tarapacá en una laguna de la cordillera cuya elevacion sobre el nivel del mar estima en 16,000 pies.

Los *Zarapitos* i la *Perdiz* i *Avecasina de mar*, son mas o ménos comunes i siempre estan en la costa porque viven de mariscos.

Los *Pitotoi*, cuyo nombre alude a su grito, se encuentran en las vegas de las lagunas i son comunes en toda la América Meridional i Central.

Los *Pollos de mar*, *Tringas* i *Galidris*, son algo comunes en el verano i permanecen en toda la estension de la costa o a lo largo de las aguas corrientes i estancadas en los pantanos.

Los *Poroteros*, llamados así porque cuando vuelan pronuncian repetidas veces *porroto*, se ven por los campos en pequeñas bandadas, aunque son algo escasos.

La *Avecasina pintada*, cuyo macho es mui bonito, se encuentra en las lagunas de las provincias centrales de la República.

La especie llamada *Phalaropus tricolor*, Vieill., es bastante rara, prefiere las aguas salobres o saladas a las dulces, i no ofrece ninguna circunstancia notable en su modo de vivir, pero morfolojicamente se distingue porque tiene los dedos anteriores unidos por una membrana.

Familia.—PARRIDÆ.—PÁRRIDOS

191.—Parra jacana, L.

La Jacana.—AMÉRICA MERIDIONAL.

Esta ave de hermoso plumaje, cuyas alas, como las del Queltegüe, estan armadas en el codo de un espolon o uña aguzada, es de la América Meridional i abunda mucho en Paraguai i sobre todo en el Brasil, donde se le ve lo mismo en las inmediaciones de la costa que en el interior de las tierras i hasta en medio de las selvas vírjenes. Estante N.º 35

Siendo habitante de los lugares pantanosos de los paises intertropicales, hai que considerar a nuestra *Jacana* como una ave estraviada.

Hablando el Dr. D. R. A. Philippi del ejemplar conservado en nuestro Museo, se espresa de este modo:

«No puedo esplicarme el hecho, que una especie haya sido cazada cerca de Quillota en 1895, puesto que las especies de *Parra* no son ni aves viajeras ni aves que se tienen en jaula».

Familia.—RALLIDÆ.—RÁLIDOS

192.—Rallus antarcticus, King.

El Pidencito.—CHILE, ARJENTINA, PATAGONIA.

193.—Rallus rytirhynchus, Vieill.

BRASIL S., ARJENTINA, MENDOZA, PERÚ CENTR.

Var. sanguinolenta, Sw.

El Piden.—DESDE CHILE CENTRAL HASTA EL PERU

194.—Creciscus jamaicensis, Gm.

AMÉRICA SEPT. I CENTR., GRS. ANTILLAS.

Var. salinasi, Ph.

La Tagua de Salinas.—CHILE, PERÚ.

195.- Gallinula galeata. Licht.

LA MAYOR PARTE DE LA AMÉRICA, ANTILLAS.

196.—Porphyriops melanops, Vieill.

La Tagüita.—DESDE LA ARJENTINA I CHILE HASTA COLOMBIA.

197.—Fulica ardesiaca, Tsch.

La Tagua.—ECUADOR, PERÚ, BOLIVIA, CHILE N.

198.—Fulica armillata, Vieill.

BRASIL S., BOLIVIA, CHILE, HASTA PATAGONIA.

199.—Fulica cornuta, Bp.

POTOSÍ (BOLIVIA).

200.—Fulica rufifrons, Ph. & Landb.

La Tagua.—DESDE LA PATAGONIA HASTA EL 24° LAT. S. ISLAS MALVINAS.

Estantes Núms. 36 i 35. Los Rálidos, que tienen el pico corto o largo (Piden), viven de ordinario mucho menos en la orilla que en el agua misma, en la que nadan i se zambullen perfectamente; corren tambien por tierra i a veces con muchísima velocidad.

El *Piden*, la *Tagüita* i las dos especies de *Tagua*, estan mui esparcidas en la República, pues, sin ser mui abundantes se encuentran en todas nuestras lagunas i lugares húmedos, donde pasan la mayor parte del año, alimentándose de plantas acuáticas i de animales pequeños.

Las demas especies de Rálidos chilenos son algo escasas.

ORDEN DÉCIMO TERCIO

Anseres.—Nadadoras.

Aves acuáticas, autófagas o insesoras, de pico ancho en la base, cubierto de una membrana blanda, ricamente inervada i con los bordes guarnecidos de laminillas trasversales córneas, engranándose las de la mandíbula superior con las de la inferior.—Pies con cuatro dedos, los anteriores reunidos por una membrana palmar completa i el posterior rudimentario i colocado mas arriba.—Diseminadas en todo el globo.

Familia única.—ANATIDÆ.—AÑÁTIDOS

201.—Chloëphaga hybrida, Mol.

El Cague.—PATAGONIA, MAGALLANES, TIERRA DEL FUEGO, ISLAS MALVINAS.

202.—Chloëphaga magellanica, Gm.

PATAGONIA, MAGALLANES, TIERRA DEL FUEGO, ISLAS MALVINAS

Var. inornata, King.

El Gansillo.—CHILE CENTRAL I S., ARJENTINA S. HASTA MAGALLANES.

203.—Chloëphaga melanoptera, Eyt.

El Piuquen.—AMÉRICA S. O. DESDE PERÚ I BOLIVIA A MAGALLANES.

204.—Chloëphaga poliocephala, Scl.

El Canquen.—ARJENTINA S., CHILE S., CHILOÉ, PATAGONIA.

105.—Cygnus melancoryphus, Mol.

El Cisne de cuello negro.—AMÉRICA MERID. DESDE 20°
L. S, Y MAGALLANES E ISLAS MALVINAS.

206.—Coscoroba candida, Vieill.

El Cisne blanco o Coscoroba.—PARAGUAI, URUGUAI,
ARJENTIN, CHILE, PATAGONIA, ISLAS MALVINAS.

207.—Dendrocygna fulva, Gm.

ESTAS. UNS. S., AMER. TROP., INDIA, AFRICA TROP., MADAGAS-
CAR.

208.—Anas cristata, Gm.

El Pato juarjual.—DE PERÚ A MAGÁLLANES, ISLAS MAL-
VINAS

209.—Anas specularis, King.

El Pato anteojillo.—DESDE CHILE CENTRAL HASTA MA-
GALLANES.

210.—Mareca sibilatrix, Poepp.

El Pato real.—CHILE, PARAGUAI, ARJENTINA, PATAGONIA
ISLAS MALVINAS.

211.—Querquedula cyanoptera, Vieill.

El Pato colorado.—AMÉRICA N.-O., MÉJICO, AMÉR. S. O
ARJENTINA, PATAGONIA, ISLAS MALVINAS

212.—Querquedula flavirostris, Vieill.

El Pato jergon chico.—BRASIL S., ARJENTINA, CHILE,
PATAGONIA, ISLAS MALVINAS.

213.—Querquedula flavirostris, Vieill.

Var. oxyptera, Meyen.

El Pato jergon chico.—CHILE SEPT., PERÚ (ANDES).

214.—Querquedula puna, Licht.

El Pato capuchino.—PERÚ, BOLIVIA, CHILE N.

215.—Querquedula versicolor, Vieill.

El Pato capuchino.—PARAGUAI, URUGUAI, ARJENTINA, CHILE, PATAGONIA, ISLAS MALVINAS.

216.—Dafila bahamensis, Catesb.

El Gargantillo.—BAHAMA, ANTILLAS, AMÉRICA MÉRID., ISLAS MALVINAS.

217.—Dafila spinicauda, Vieill.

El Pato jergon grande.—DESDE EL S. DEL BRASIL I PERÚ HASTA MAGALLANES E ISLAS MALVINAS.

218.—Spatula platalea, Vieill.

El Pato cuchara.—AMÉRICA MÉRID., PERÚ I PARAGUAI. HASTA MAGALLANES E ISLAS MALVINAS.

219.—Heteronetta melanocephala, Vieill.

El Pato rinconero.—BRASIL S., URUGUAI, ARJENTINA, CHILE.

220.—Metopiana peposaca, Vieill.

El Pato negro.—BRASIL S., PARAGUAI, URUGUAI, ARJENTINA, CHILE.

221.—Tachyeres cinereus, Gm.

El Quetru.—CHILE, MAGALLANES, ISLAS MALVINAS.

222.—Erismatura ferruginea, Eyt.

BOLIVIA, PERÚ.

Var. vittata, Ph.

El Pato tripoca.—CHILE, URUGUAI, ARJENTINA, PATAGONIA.

223.—Merganetta armata, Gould.

El Pato de la Cordillera.—CHILE.

Estantes Núms. 34 i 33.

Las Aves de la familia de los Anátidos se llaman tambien *Lamelirostres* por su pico, que es aplastado, i provisto en los bordes de láminas corneas con las cuales tamizan el agua en que buscan los gusanos, moluscos, granos i pasto de que se nutren, separando, con ayuda de su lengua, las sustancias alimenticias de las que no lo son.

Las cuatro primeras especies supramencionadas son hermosas aves silvestres que andan bien, nadan poco i se alimentan de pasto i granos.

El *Cague* es comun desde Magallanes hasta Chiloé, viéndosele de vez en cuando en Valdivia.

El *Gansillo* es de las cordilleras i se halla con bastante frecuencia en los inviernos en las provincias centrales.

El *Piuquen* acompaña a veces al Gansillo en el verano en las lagunas de la cordillera, alcanzando hasta el lago Titicaca.

El *Canquen*, en fin, se vé domesticado en los corrales de Ancud, avanzándo en invierno hacia el norte hasta la provincia de Curicó.

Los *Cisnes*, que con tanto señorío se ven nadar en las lagunas de los parques i jardines, son aves que andan mal i nadan bien i comen plantas. La especie de cabeza i cuello negros se halla en varias provincias de Chile, sobre todo en Chiloé. El Cisne blanco o *Coscoroba* habita los mismos lugares, pero es mas escaso. Nadie ignora el uso que se hace de las

plumas grandes i del plumon de estas aves de majestuoso aspecto.

La especie denominada *Dendrocygna fulva*, Gm., es un pato del Brasil i otras rejiones (N.° 207), i del que en Chile solo se ven algunos ejemplares sueltos de vez en cuando. Algunos han sido cazados en Paine, provincia de O'Higgins.

Los *Patos* de los jeneros *Anas* i *Querquedula*, tipos de la familia, se encuentran con mayor o menor frecuencia en la República i no descenderemos a detalles sobre cada uno.

El *Pato real*, que tiene numerosas formas bastardas, cruzándose con los patos domésticos, es mas comun en los rios i lagunas de Chiloé que mas al norte.

El *Gargantillo* es bastante abundante en algunos años, pasando despues muchos años en que no se ve ninguno.

El *Pato jergon* es la especie mas comun de las provincias centrales.

El *Pato cuchara*, llamado así por la forma de su pico, no es raro en el sur de Chile, pero abunda en las provincias centrales.

El *Pato rinconero* i el *Pato negro*, algo raros en el sur, se encuentran con mayor o menor frecuencia en las provincias centrales.

El *Quetru* es un pato mui grande, con alas tan pequeñas que no puede volar, pero en cambio nada con mucha rapidez i abunda en el mar desde la costa de Valdivia hasta Magallanes.

El *Pato tripoca*,—cuyas plumas de la cola son largas, puntiagudas i tiesas, variando mucho su plumaje segun la edad i la estacion,—se hallan en las lagunas de las provincias centrales.

El *Pato tortuga* o *de la cordillera*,—que tiene un cachito en las alas—habita los lagos i rios torrentosos de la alta cordillera de nuestras provincias del centro.

ORDEN DÉCIMO CUARTO

Steganopodes.—Esteganópodos

Aves acuáticas, nadadoras, grandes, con cabeza pequeña; —Alas bien desarrolladas, con frecuencia largas i puntiagudas; Patas cortas, pié en forma de remo, con dedos largos i reunidos todos por una ancha membrana, caracter que basta para reconocerlas con seguridad;—Se encuentran en todas las partes del globo, habitando los mares, si bien algunas viven tan fácilmente en las aguas dulces como en el Océano.

Familia.—PELECANIDÆ.—PELECANIDOS

224.—Pelecanus landbecki, F. Ph.

El Alcatraz.

225.—Pelecanus fuscus, Gm.

COSTAS DEL GOLFO DE MÉJICO I ANTILLAS.

Var. Molinæ, Gray

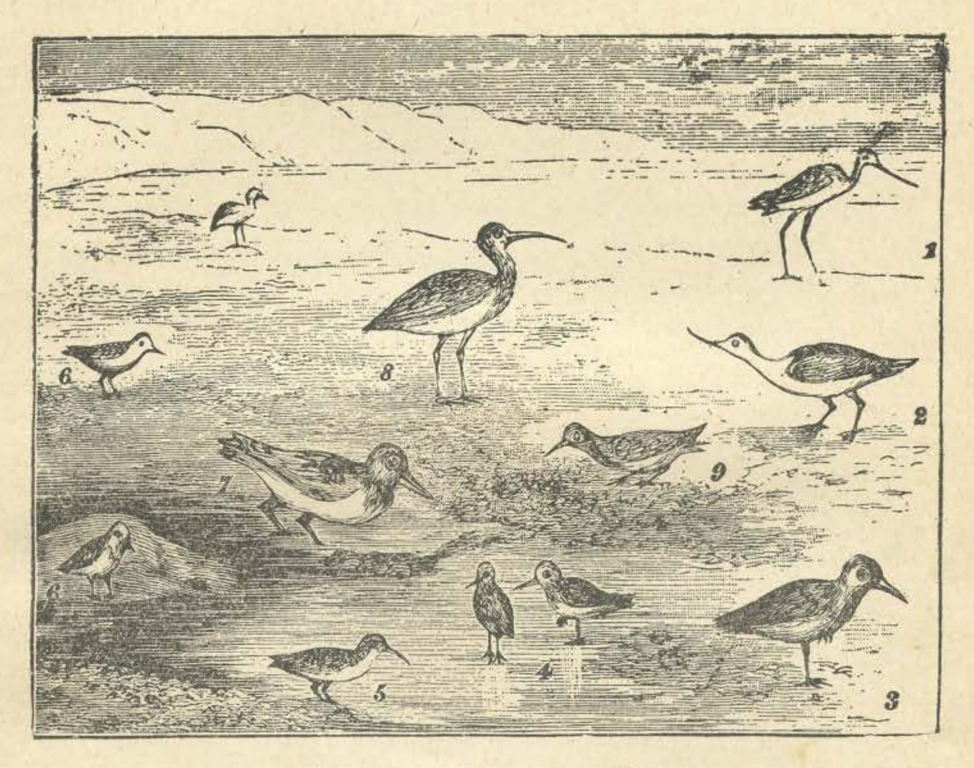
El Alcatraz o Pelícano.—CHILE, PERÚ, E ISLAS GALÁPAGOS.

226.—Pelecanus thagus, Mol.

El Alcatraz

En estas aves de gran talla i poderoso vuelo se ve que hai una membrana entre los dedos de adelante i el posterior o pulgar, resultando que los cuatro dedos del pié estan empalmados, de donde les viene el nombre de *Totipalmes* con que jeneralmente se les designa.

Los *Pelícanos* de nuestras costas o *Alcatraces*, como se llamán en algunos puntos, tienen su pico admirablemente dispuesto para la pesca, pues su man-



Aves Zancudas

1. **Perrito o Himantopus brasiliensis, Burm.**
   Lonjitud, 25 centímetros

2. **Caiti o Recurvirostra andina, Ph. & Landb.**
   Lonjitud, 45 centímetros

3. **Pilpilen o Haematopus niger, Pall.**
   Lonjitud, 50 centímetros

4. **Pitotoi chico o Totanus flavipes, Gm.**
   Lonjitud, 25 centímetros

5. **Zarapito o Numenius hudsonicus, Lath.**
   Lonjitud, 50 centímetros

6. **Pollo de mar o Arenaria interpres, L.**
   Lonjitud, 15 — 20 centímetros

7. **Ostrero o Haematopus palliatus, Temm.**
   Lonjitud, 45 centímetros

8. **Bandurria o Theristicus melanopis, Gm.**
   Lonjitud, 75 centímetros

9. **Vuelvepiedras o Calidris arenaria, L.**
   Lonjitud, 25 centímetros

díbula superior, sumamente larga, se encorva como gancho en la punta, i las ramas de la mandíbula inferior, mui diverjentes, sostienen una especie de mochila o gran bolsa dilatable, en la que meten i guardan los peces que han pescado vivos, mientras los llevan al nido para alimentar a sus hijuelos.

El hecho de que la hembra desembucha los peces que toma para darlos a sus hijos, ha dado oríjen a la creencia de que se desgarra el pecho para alimentar la cria con su sangre, considerando por esto al Pelícano como el emblema del amor maternal. Recúerdese a este respecto la famosa «Procesion del Pelícano» que todos los años se celebra en Quillota.

Los Pelícanos son aves tristes que se encuentran en las playas, islas, lagos, rios i pantanos. Andan lentamente i balanceándose, nadan con facilidad i lijereza i vuelan tambien perfectamente. Pescan por la mañana i por la tarde i pasan el resto del día durmiendo.

Mui voraces i piscívoros, son mui perjudiciales por el número considerable de peces que devoran.

Su cuero se usa para forrar monturas, hacer manguitos i adornar sombreros.

Nuestro Pelícano comun se encuentra en toda la costa de Chile i abunda a medida que nos acercamos al norte. Instala su nido en las rocas o en los bancos de arena i lo construyen toscamente de yerbas.

Familia.— PHALACROCORIDAE.— FALACROCÓRIDOS.

227.—Phalacrocorax atriceps, King.

El Lile negro.—América meridional.

228.—Phalacrocorax bougainvillei, Less.

El Yeco del norte.—Perú, Chile.

229.—Phalacrocorax gaimardi, Garnot.

El Lile comun o Pato lirio.—América, desde Perú a Magallanes.

230.—Phalacrocorax magellanicus, Gm.

El Lile imperial o del Sur.—Sur de la América Meridional e Islas Malvinas.

231.—Phalacrocorax vigua, Vieill.

El Yeco comun o Cuervo marino.—Costas de la América Meridional i Central, al Norte hasta Tejas.

Como las anteriores, las aves de esta familia tienen los cuatro dedos de sus pies unidos por medio de tres membranas i son tambien habitantes de las orillas de las aguas saladas i dulces. Estante N.º 3

Se alimentan esclusivamente de peces, i como su voracidad es verdaderamente asombrosa, causan perjuicios incalculables para la pesca: persiguen a su presa nadando con una velocidad increible i se sumerjen durante largo tiempo para recorrer debajo del agua grandes distancias, 50 i mas metros a veces.

Cuando estan cansadas se paran en bandadas sobre las rocas que bordean las rocas del mar i en cuyos huecos construyen sus nidos, cuando no lo instalan en un árbol elevado.

El *Lile negro* es algo escaso i habita principalmente en Chiloé, Magallanes i Tierra del Fuego.

El *Yeco del Norte* se encuentra solo en esta rejion del pais i rara vez alcanza al centro de la República.

El *Lile cumun* o *Pato lirio* es mas escaso que las

especies precedentes i su area de dispersion comprende desde Magallanes al Norte, siendo mas comun en las provincias centrales.

El *Lile inperial* o del sur es bastante comun en la provincia de Llanquihue i en los canales de Chiloé.

El *Yeco comun* o *Cuervo marino* se encuentra en toda nuestra prolongada costa i tambien en las lagunas de la alta cordillera.

Familia.—SULIDÆ.—SÚLIDOS

232.—Sula variegata, Tscht.

El Piquero.—Costas de Chile i del Perú.

La familia de los Súlidos, cuyos caracteres son, Estante N.° 32
poco mas o ménos, los de las otras áves marinas descritas, no comprende mas especie chilena que el *Piquero* o *Sula variegata*, Tschd.

Los costinos llaman a esta ave Piquero con alusion a la costumbre que tiene de pescar elevándose a cierta altura i cerrando de pronto las alas para lanzarse al mar verticalmente i con tanto ímpetu que parece que se fuera *a pique*.

La puesta consta de un solo huevo blanco que deposita en nidos de pasto que construye en las rocas inaccesibles de las costas o bien en las pequeñas islas solitarias, tan juntos i numerosos a veces en ciertos puntos que casi es imposible pasar entre ellos.

En estos mismos parajes los Piqueros descansan, toman el sol i duermen i así se esplica el hecho de que estas aves hayan contribuido a producir el *Guano del Perú*, del que existen grandes depósitos en varios puntos de la costa peruana, lo mismo que en las tan ponderadas islas Chincha i Lobos. Como se sabe, esta sustancia tiene la propiedad de aumentar la fertilidad del suelo i hoi dia su esportacion constituye una de las mas grandes riquezas del pais.

El Piquero se encuentra en toda nuestra prolon-

gada costa, pero no es comun mas que en ciertos puntos.

DÉCIMO QUINTO ORDEN

Gaviæ.—Gaviotas

Aves insesoras, acuáticas, de pico recto en la base, las mas veces un tanto arqueado en la punta, de ordinario mas corto que la cabeza i con las fosas nasales en forma de hendidura i sin tabique divisorio. Alas largas i puntiagudas i cola frecuentemente bifurcada;—Pies con tres dedos palmeados i uno posterior libre.

Familia.—STERNIDÆ.—ESTÈRNIDOS

233.—Sterna elegans, Gamb.

La Golondrina de mar.—COSTAS AMERICANAS DEL PACÍFICO, DESDE CALIFORNIA A CHILE, I COSTA DE TEJAS.

234.—Sterna hirundinacea, Less.

AMÉRICA MERIDIONAL.

235.—Sterna lorata, Ph. i Landb.

COSTAS DE CHILE I DEL PERÚ.

236.—Sterna luctuosa, Ph.

La Chiluila.

237.—Sterna paradisea, Brünn.

ZONA ÁRTICA (COSTAS) HASTA 82° l. N., DESCIENDE EN EL INVIERNO EN EL ATLÁNTICO HASTA 35° l. S. I EN EL PACÍFICO HASTA CHILE.

238.—Sterna trudeaui, Audub.

El Chibrillo.—AMÈRICA MERIDIONAL.

239.—Naenia inca, Less.

La Monja.—Costa del Perú i de Chile.

240.—Rhynchops nigra, L.

El Rayador.—América sept. i centr., Antillas.

Todas estas aves estan ménos tiempo sobre el agua que en la tierra o en el aire. Estante N.º 37

Viven de peces i otros animales acuáticos, i como los miembros de la familia precedente anidan en las costas o islotes, juntándose casi siempre muchos miles de ellas para construir sus nidos en los mismos lugares.

Las *Golondrinas de mar*,—llamadas así por la semejanza que tienen con las golondrinas de tierra en la lonjitud, forma de sus alas i cola,—solo rara vez nadan para pescar, permaneciendo con este objeto revoloteando casi siempre al ras del agua, en lo que tambien se parecen a dichas aves, que poco se paran en el suelo.

Las especies del jénero *Sterna* son mui raras.

La *Monja*,—que se presenta al navegante cuando va a atravesar los mares tropicales para descansar en los buques, dejando que se le aproximen i le maten sin cuidarse de huir del peligro,—suele llegar estraviada a nuestras costas, viéndosele desde Corral hasta el Perú.

El *Rayador*,—llamado tambien *Corta-aguas* porque parece deslizarse con la velocidad de una flecha cuando vuela tanjencialmente sobre la superficie de las aguas,—tiene el pico parecido a unas tijeras, con la mandíbula superior mucho mas corta que la inferior, conformacion que está en armonía con su modo de pescar: consiste éste en tener la punta de la mandíbula de abajo sumerjida en el agua, volando en tal disposicion, así es que el pequeño pez u otro animalito que sobrenada en la superficie i con el

cual tropieza, tiene que subir hasta la boca por el plano inclinado que forma. Habita el Rayador las aguas saladas i dulces de toda la América septentrional i central i es comun en verano en toda la costa chilena.

Familia.—LARIDAE.—LÁRIDOS

241.—Larus dominicanus, Licht.

La Gaviota grande.—AFRICA S., AMÉR. MERID. DESDE 10° l. S. HASTA LAS REJIONES ANTARTICAS, ISLAS KERGUELEN, NUEVA ISLANDIA.

242.—Larus belcheri, Vigors.

El Cáguil.—COSTAS DE CHILE I DEL PERÚ HASTA 12° l. S.

243.—Larus franklini, Sw & Rich.

La Gaviota.—AMÉRICA SEPT. I CENTR., EN INVIERNO RECORRE LAS COSTAS AMERICANAS DEL PACÍFICO HASTA CHILE.

244.—Larus glaucodes, Meyen.

El Cáguil.—DESDE EL CABO DE HORNOS AL 38° l. S. ISLAS MALVINAS.

245.—Larus modestus, Tsch.

La Gaviota.—COSTAS DE CHILE I DEL PERÚ.

246.—Larus serranus, Tsch.

El Chelli o Quilla.—ECUADOR, PERÚ, CHILE.

247.—Leucophaeus scoresbyi, Traill.

PATAGONIA, MAGALLANES, CABO DE HORNOS, MALVINAS, CHILOÉ.

Las especies de esta familia, conocidas con el

nombre jeneral de *Gaviotas*, tienen el tamaño i hasta el aspecto de las Palomas, i en sus largas alas i rápido vuelo guardan grandísima semejanza con las Golondrinas de tierra i de mar.

Puede decirse que las Gaviotas chillonas i roncas son aves *litorales* porque las costas marítimas i la desembocadura de los rios son los lugares que mas frecuentan, emigrando a veces mui por dentro de los continentes á lo largo de las corrientes pluviátiles.

Mui voraces de peces i carnes muertas, son excelentes buzos i siempre se les ve andando airosamente por las playas para recojer los restos de los animales arrojados por las olas i siguen a los vapores para recojer los desperdicios que de ellos se botan, por lo que se les ha puesto el sobrenombre de *Buitres de mar.*

Andan en la arena de las dunas i en los prados cenagosos i ponen de dos a cuatro huevos de cáscara verdosa i granujienta.

La *Gaviota grande* es comunísima en toda la costa de Chile.

Las otras especies abundan en sus áreas jeográficas respectivas.

El *Chelli*, cuyos sexos se distinguen por el color blanco o negro de su cabeza, tiene la particularidad de vivir en las lagunas de la cordillera en lugar de la costa, lo que no deja de ser un hecho curioso en la jeografia animal.

Familia.— STERCORARIIDÆ.— ESTERCORÁDIDOS.

248.—Megalestris chilensis, Bp.

El Salteador o Peuco de mar.—Costas de la América Meridional, desde Rio Janeiro a Magallanes i de aquí al Perú.

Estante N.º 31 La especie sud-americana de esta familia, llamada en Chile *Salteador* o *Peuco de mar*, vive, como todas sus conjéneres, de los peces recien cojidos por las golondrinas de mar, las gaviotas i otras aves marinas i que saben atrapar con destreza antes que lleguen a la superficie del agua, precipitándose sobre ellas para acosarlas a picotazos hasta hacerlas soltar la presa que acaban de tomar.

El Salteador no es mui comun en nuestro pais, pero se encuentran ejemplares en toda la costa i se presentan sobre todo cuando las sardinas varan en gran número.

ORDEN DÉCIMO SEXTO

Tubinares.—Aves de Tempestad.

Aves acuáticas nadadoras con las fosas nasales prolongadas en forma de tubos córneos;—Alas largas, a veces muchisimo, en cuyo caso son mui estrechas;—Cola corta i cortada en rectángulo,—Patas cortas con pies palmeados de dedos largos, faltando el posterior o reducido a un rudimento.——Pollos insesores;—Habitantes de todos los mares del globo.

Familia.— PROCELLARIDÆ.— PROCELÁRIDOS.

249.—Oceanodroma furcata, Gm.

N. DEL PACÍFICO, AL S. HASTA OREGON

250.—Oceanodroma leucorrhoa, Vieill

MARES DEL HEMISFERIO BOREAL

251.—Oceanites collaris, Ph.

CHILE

252.—Fregetta grallaria, Vieill.

MARES AUSTRALES, AL NORTE HASTA FLORIDA

Son en jeneral propiâs i características de las zonas boreales i llegan a veces a la costa de Chile.

No estan en plena actividad sino en el crepúsculo i acostumbran a formar bandadas lo mismo en tiempos serenos que cuando reina tempestad, en cuyo caso se les ve dejarse resbalar sobre las olas para atrapar los pequeños animales que flotan en el mar.

En vano se ha tratado de hallar un nuevo individuo siquiera del *Oceanites collaris*, Ph. para formarlo en la fila de los Proceláridos chilenos al lado de los ejemplares momificados encontrados por el Dr. Darapsky al oriente de Taltal en un agujero de la tierra.

Familia.—PUFFINIDÆ.—PUFÍNIDOS.

253.—Puffinus creatopus, Coues.

La Fardela.—América desde California a Chile

254.—Puffinus griseus, Gm.

La Yeyua.—Atlántico i Pacífico, al S. hasta la Australia i Magallanes

255.—Priocella glacialoides, Smitt.

Mares australes, en el Pacífico hasta las costas N-O. de los Ests. Uns.

256.—Majaqueus æquinoctialis, Lr.

Mares australes, al N. hasta 30° l. S.

257.—Ossifraga gigantea, Gm.

Mares australes al N. hasta 30° l. S.

258.—Daption capensis, L.

El Tablero de damas.—Mares australes
(Accid. Ceylan i Perú)

259.—Prion desolatus, Gm.

Mares australes entre 35° i 66 l. S.

Estante N.° 30 Las Pufínidas son entre las aves acuáticas marinas las que mas constantemente estan en alta mar, a gran distancia de la tierra, i, como las anteriores, tienen la facultad de correr sobre las aguas con las alas abiertas para tomar las sustancias animales que las borrascas llevan a la superficie.

Se les llama tambien *aves de tempestad* porque los marinos creen que preveen las tormentas, refujiándose en los buques.

Pasan la mayor parte de su vida volando i buscan las costas de nuestro territorio para anidar en los agujeros de las rocas mas escarpadas i difícilmente accesibles, poniendo un gran huevo que empollan, alternando, el macho i la hembra.

Familia.— HALODROMIDÆ.— HALODROMIDOS.

260.—Halodroma garnoti, Less.

S.-E. del Pacífico (Perú, Chile)

261.—Halodroma urinatrix, Gm.

Australia, Nueva Zelandia, Islas Malvinas,
Cabo de Hornos (Costas)

Estante N.° 30 Las especies de esta familia, que viven tanto en la América Meridional como en la Australia i Nueva Zelandia, tienen tanta analojía con las Procelá-

ridas i Pufínidas dadas a conocer que ocuparse de ellas sería casi incurrir en una repeticion.

Familia.—DIOMEDEIDÆ.—DIOMÉDIDOS.

262.—Diomedea exulans, L.

El Pájaro carnero.—Mares australes (Accid. al Norte del ecuador, Béljica)

263.—Diomedea melanophrys, Temm.

El Largaton.—Mares australes (Accid. N. del Atlántico)

264.—Phoebetria fuliginosa, Gm.

Mares australes.

Son las mas corpulentas de las aves acuáticas marinas i, dotadas de un vuelo tan potente como gracioso, se alejan sin cansarse a inmensas distancias de la tierra, acompañando a los buques en sus largos viajes para buscar los restos de comida o animales muertos que echan al mar. Estante N.° 30

Tienen el pico grande, fuerte i cortante para abrir de un golpe el cráneo de los cadáveres, lo que ha hecho que en otros partes se les llame *Quebrantahuesos*. Se alimentan tambien de peces, jibias i otros moluscos nadadores.

Bien poco se sabe acerca del modo que tienen de reproducirse estas aves cuyo dominio es el inmenso océano.

Los *Pájaros-carneros* o *Albatroces* se hallan en los mares australes i solo rara vez pasan al norte del ecuador.

DÉCIMO SEPTIMO ORDEN

Pigópodas.—Zambullidoras

Aves acuáticas de cuerpo cilíndrico, prolongado robusto;—Alas cortas, estrechas i puntiagudas;—Cola pequeña cuando existe;—Patas situadas mui hacia atras, con los tarsos aplastados lateralmente i 3 o 4 dedos, segun que falte o exista el pulgar, los tres anteriores unidos por una membrana;—Habitan con preferencia el mar, la mayoría cerca del polo, la mitad menos organizada en el oeste, i la otra en el sur.

Familia.—PODICIPEDIDÆ.—PODICIPÉDIDOS

265.—Podicipes americanus, Garn.

El Pimpollo—PERÚ, CHILE, PARAGUAI, ARJENTINA, HASTA EL ESTRECHO DE MAGALLANES.

266.—Podicipes calipareus, Less.

El Blanquillo.—DESDE EL PERÚ I ARJENTINA HASTA EL ESTRECHO DE MAGALLANES, ISLAS MALVINAS.

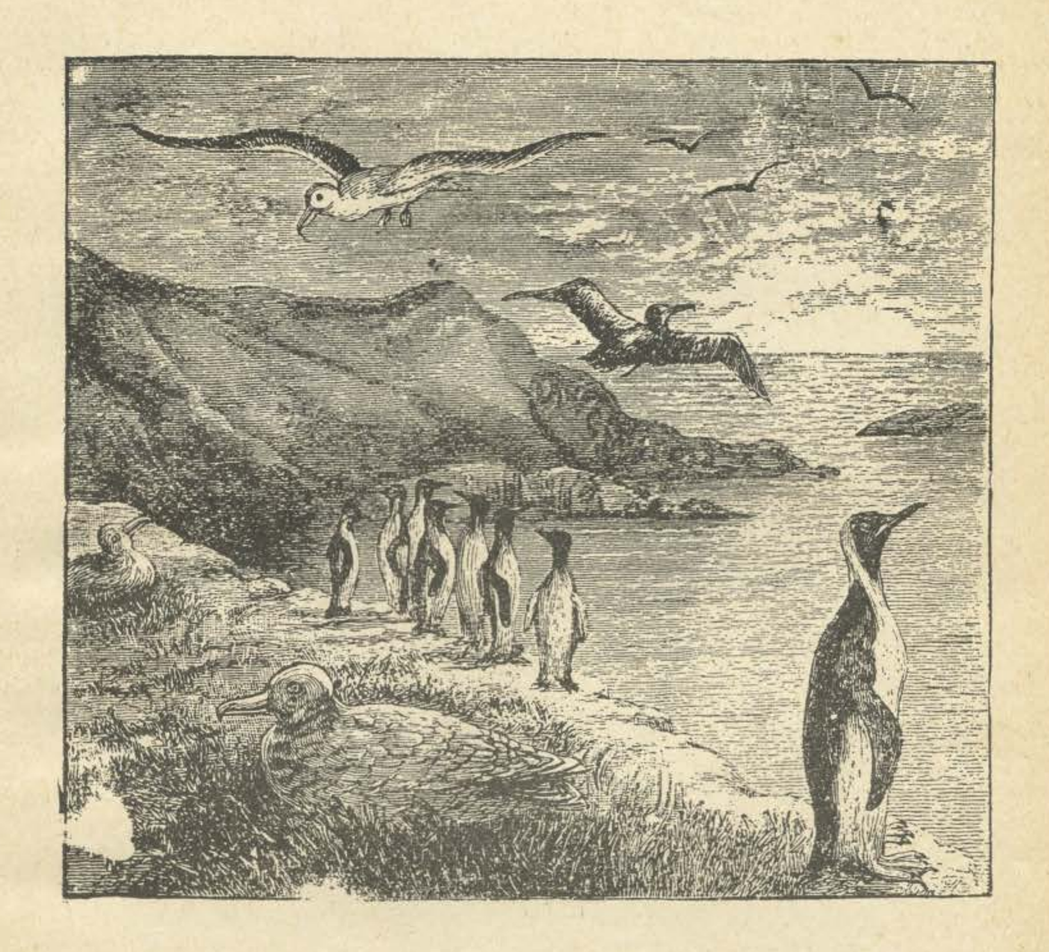
267.—Aechmophorus major, Bodd.

La Huala.—AMÉRICA MERID. DESDE EL N. DEL PERÚ A MAGALLANES.

268.—Podilymbus podiceps, L.

El Picurio.—AMÉRICA SEPT. CENTR. I MERID., ANTILLAS.

Estante N.° 29 Las Aves Podicipédidas estan de tal manera familiarizadas con el agua, que pasan una mitad de su vida nadando i la otra sumerjiéndose i puede decirse, en sentido figurado, que así como las otras aves acuáticas vuelan en el aire i se posan en la tierra, ellas vuelan debajo del agua i permanecen siempre



GRUPO DE PAJAROS-NIÑOS

o

Pygoscelis antarctica, Forst.

Lonjitud: 60 centímetros

i

Pájaros-Carneros o Diomedea exulans, L.

Lonjitud: 1 mtr. 20 centímetros

CHILE

en la superficie de este elemento para descansar, calentarse al sol i dormir.

Estas aves zambullidoras por escelencia, de membrana interdíjital hendida i alas poco aptas para el vuelo, se alimentan de peces de cuerpo estrecho i tambien de algas i otras plantas acuáticas sumerjidas i natatorias.

Elijen para anidar los estanques mui cercanos de la costa o las lagunas de la cordillera que se hallan a considerable altura sobre el nivel del mar.

El *Pimpollo* es bastante comun en las riberas de la República.

El *Blanquillo* se halla tanto en el mar como en las lagunas andinas.

La *Huala*, mas escasa que la especie precedente, es tambien habitante de las aguas saladas i dulces.

El *Picurio* vive en las lagunas de la alta cordillera situadas desde nuestras provincias centrales hasta Centro América.

DÉCIMO OCTAVO ORDEN

Impennes.— Impenas o Zambullidoras de aletas.

Aves acuáticas de alas sin plumas rémijes, en forma de aletas i cubiertas de plumas pequeñas parecidas a escamas;—Cola corta con plumas rijidas;—Patas cortas palmeadas con un dedo posterior rudimentario i situadas tan hacia atras, que el cuerpo queda casi vertical;—Habitantes del hemisferio Sur, entre los 30° i 75°.

Familia.—SPHENISCIDÆ.—ESFENÍSCIDOS.

269.—Pygoscelis antarctica, Forst.

El Pájaro niño.—ISLAS MALVINAS, WEDDELL, JEORJÍA DEL S., SEYMUR.

270.—Spheniscus humboldti, Meyen.

El Pájaro niño.—COSTAS DEL PERÚ I DE CHILE.

271.—Spheniscus magellanicus, Forst.

La Patranca.—COSTAS DE LA AMÉRICA MERID. DESDE MAGALLANES A CHILE I A RIO GRANDE DO SUL, ISLAS MALVINAS I DE JEORJIA DEL S.

Estante N.º 29 Las aves de la familia de las Esfeníscidas estan caracterizadas por sus alas pequeñas i sus patas cortas i situadas en la parte posterior del cuerpo, lo cual les obliga, las pocas veces que dejan de andar, a mantenerse casi derechas, en cuya actitud, que conservan aun durante la incubacion, parecen, mirados desde lejos, chiquillos con delantales blancos, de donde les ha venido el nombre de *Pájaros-niños*.

Viven en sociedad en las playas desiertas e islas solitarias de los Mares Australes, donde anidan en los agujeros que hacen en la arena.

Se alimentan de peces i pueden pasar dias i noches enteras en el agua, defendiéndole del frio una gruesa capa de grasa que tienen debajo de la piel.

Esta grasa o aceite abundante i su cuero espeso son utilizados por los habitantes de las rejiones antárticas.

DÉCIMO NOVENO ORDEN

Rheae.—Reas

Aves de gran corpulencia, ineptas para el vuelo, sin quilla en el esternon, i sin plumas rémijes ni rectrices;—Con pies corredores tridáctilos;—Cabeza i cuello parcialmente cubiertos de plumas;—Herbívoras;—Habitan en América i Nueva Holanda.

Familia.—RHEIDÆ.—REIDOS.

272.—Rhea darwini, Gould.

El Avestruz petizo. CHILE, ARJENTINA, PATAGONIA.

273.—Rhea americana, L.

El Avestruz o Ñandú.—BRASIL CENT., BOLIVIA, PARAGUAI, URUGUAI, ARJENTINA.

Como sus conjéneres del Antiguo Mundo, las avestruces americanas se caracterizan por la cortedad de sus alas, que son impropias para el vuelo, pero de las cuales se sirve el animal como medio de defensa bien eficaz i de órganos ausiliares en la carrera. (Ejemplo de órganos rudimentarios que, despues de haber perdido la propiedad de desempeñar sus funciones normales primitivas, se modifican para ejercer una funcion accesoria distintá.) Estante N o 4

Estas aves prefieren como lugar de residencia las llanuras desiertas o con vejetacion espontánea escasa i se alimentan de sustancias vejetales, especialmente de yerbas i granos, pero su voracidad es tan grande que tragan con sus alimentos cuanto se les presenta.

Viven en manadas, cáda macho con 5 à 7 hembrás, las cuales ponen sus huevos en un hoyo en la arena, elijiendo varias el mismo nido.

El número de huevos varia entre 20 i 40, hastá 50, i solo los machos intervienen en la incubacion, encontrándose la esplicacion de esto en el hecho curioso de que la hembra los pone con un intervalo de tres dias entre cada uno de ellos, de modo que si se encargara de empollarlos, los primeros huevos puestos seguramente se pudririan. «Por el contrario, si varias hembras se ponen de acuerdo i

cada una de ellas va a depositar sus huevos en diferentes nidos, entonces todos los huevos de un mismo nido, es probable que tengan la misma edad».

Hablando el ilustre biólogo ingles Darwin de la *Avestruz petiza* o *Rhea darwini*, Gould.,—que es mas hermosa i pequeña que la *Avestruz ordinaria* o *Rhea americana*, Lr., i no estiende las alas como ésta en el momento de tomar carrera,—se espresa de este modo: «Esta especie es mui rara en las llanuras colindantes con el Rio Negro, pero abunda como grado i medio mas al Sur. Durante mi visita a Puerto Deseado, en Patagonia (lát. 48°), Mister Martens mató a una hembra de avestruz. La examiné i llegué a la conclusion de que era una avestruz comun que no se había desarrollado aun por completo. Cosa mui estraña i que no se me ocurrió la idea de las *Avestruces petizas* (1). Hízose cocer el ave i fué comida antes de venírsenos esto a la memoria. Por fortuna, se habian conservado la cabeza, el cuello i las patas, las alas i la mayor parte de las plumas grandes i de la piel. Por tanto, pude reconstruir un ejemplar casi perfecto, que está hoi en el Museo de la Sociedad Zoolójica. Al describir Mr. Gould esta nueva especie, me ha conferido el honor de darle mi nombre».

Designando como zona propia al pais toda la Patagonia, resulta que a la fauna chilena pertenece ademas de la avestruz petiza, la *Rhea americana* L., que forman en última fila en la coleccion de aves indíjenas de Chile.

Museo Nacional de Santiago, Junio 2, 1910.

---

(1) Alude a lo que mui a menudo le hablaban los gauchos sobre una ave mui rara, a la cual llamaban *Avestruz petiza*.